



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве
и государственной экспертизе проектов

Государственное автономное учреждение города Москвы
«Московская государственная экспертиза»
(МОСГОСЭКСПЕРТИЗА)

НОМЕР ЗАКЛЮЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
от 19 апреля 2021 г. № 77-1-1-3-019116-2021

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор департамента экспертизы

Папонова Ольга Александровна

«16» апреля 2021 г.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Вид объекта экспертизы:

проектная документация
и результаты инженерных изысканий

Вид работ:

строительство

Наименование объекта экспертизы:

многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой
и встроенными нежилыми помещениями

по адресу:

ул. Автозаводская, вл.23/65,

Даниловский район,

Южный административный округ города Москвы

№ 1657-21/МГЭ/35207-1/4

1. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Организация: Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» (Мосгосэкспертиза).

ОГРН: 1087746295845; ИНН: 7710709394; КПП: 771001001.

Юридический адрес и местонахождение: 125047, г.Москва, ул.2-я Брестская, д.8.

Руководитель: А.И.Яковлева.

1.2. Сведения о заявителе

Заявитель (застройщик): Общество с ограниченной ответственностью «ЗИЛ-ЮГ» (ООО «ЗИЛ-ЮГ»).

ОГРН: 1147748024170; ИНН: 7725852742; КПП: 772501001.

Юридический адрес и местонахождение: 115432, г.Москва, пр-т Андропова, д.18, корп.9, эт.17, комн. 1.

Генеральный директор: И.В.Кашеев.

1.3. Основания для проведения экспертизы

Обращение через портал государственных услуг о проведении государственной экспертизы от 05.02.2021 № 0001-9000003-031101-0002421/21.

Договор на проведение государственной экспертизы от 10.02.2021 № И/29, дополнительное соглашение от 24.03.2021 № 1.

1.4. Сведения о положительном заключении государственной экологической экспертизы

Не предусмотрено.

1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

Проектная документация и результаты инженерных изысканий на строительство объекта непромышленного назначения.

Специальные технические условия на проектирование и строительство (далее по тексту – СТУ) объекта: «Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и встроенными нежилыми помещениями, расположенный на земельном участке по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.23/65, Даниловский район, Южный административный округ города Москвы», согласованные письмом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 16.03.2021 № МКЭ-30-222/21-1.

Необходимость разработки СТУ, включая обоснование и риск причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям:

СП 30.13330.2012 и СП 54.13330.2011 – распространение применения национальных стандартов и сводов правил для жилого объекта высотой более 75,0 м.

СП 30.13330.2012 п.7.1.7, 8.6.14;

СП 42.13330.2011 п.8.16, 8.17, 11.3, 11.19, 11.21;

СП 54.13330.2011 п.4.10, 8.3, 9.19;

СП 118.13330.2012 п.6.16;

СП 59.13330.2012 п.4.2.2, 5.1.7, 5.2.1, 5.2.25;

СП 60.13330.2012 п.7.2.8;

СП 113.13330.2012 п.1.1, 4.7, 4.10, Приложение В, п.5.1.5;

СП 118.13330.2012 п.7.47, 8.2, 8.19;

СП 124.13330.2012 п.9.8.

Недостаточность требований п.12.35, п.12.36 СП 42.13330.2011 к защитным мероприятиям при размещении инженерных сетей тепловой сети на сокращенных расстояниях по горизонтали (в свету) до фундаментов зданий и сооружений (в том числе подпорной стены), фундаментов ограждений (в том числе шпунтового), инженерных сетей водопровода, самотечной канализации (бытовой и дождевой), кабелей силовых всех напряжений и кабелей связи.

Недостаточность требований п.12.35, п.12.36 СП 42.13330.2011 к защитным мероприятиям при размещении инженерных сетей водопровода, самотечной канализации (бытовой и дождевой), кабелей силовых всех напряжений и кабелей связи на сокращенных расстояниях по горизонтали (в свету) до фундаментов зданий и сооружений, фундаментов опор наружного освещения, бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины), а также между собой.

Недостаточность требований СП 42.13330.2011 к защитным мероприятиям при размещении инженерных сетей водопровода под проезжей частью улиц и дорог, бортовым камнем улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины).

Недостаточность требований к открыванию окон.

Недостаточность требований СП 54.13330.2011 к мусороудалению.

Недостаточность требований СП 60.13330.2012 к резервированию систем общеобменной вентиляции, обслуживающих помещения квартир.

Недостаточность требований п.4.15 СП 118.13330.2012 к устройству помещений с оборудованием, являющимся источником шума и вибраций под помещениями с постоянным пребыванием людей, а также смежно с ними.

Недостаточность требований к лифтам.

Отсутствие требований к методике расчета на аварийное расчетное воздействие, как для объекта повышенного уровня ответственности.

Отсутствие требований СП 20.13330.2011 к нагрузке от пожарной техники на подземную часть здания.

Отсутствие требований к ветровым воздействиям для заданной формы здания.

Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности (далее по тексту – СТУ ПБ) объекта: «Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и встроенными нежилыми помещениями, расположенный на земельном участке по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.23/65, Даниловский район, Южный административный округ города Москвы». Согласованы письмом УНПР Главного управления МЧС России по г.Москве от 25.02.2021 № ИВ-108-1673.

Необходимость разработки СТУ обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности для разработки проектной документации на объект защиты, а именно:

Проектирование многоквартирного жилого здания секционнокоридорного типа (Ф1.3) высотой более 75,0 м, но менее 100,0 м.

Проектирование в многоквартирном жилом здании секционнокоридорного типа (Ф1.3) высотой более 75,0 м, но менее 100,0 м, эвакуационных выходов с этажа в незадымляемые лестничные клетки типа Н1.

Проектирование многоквартирного жилого здания секционнокоридорного типа (Ф1.3) с квартирами, расположенными на высоте более 15,0 м, без устройства аварийных выходов (при наличии одного эвакуационного выхода с этажа).

Проектирование эвакуационной лестничной клетки типа Н2 в многоквартирном жилом здании (Ф1.3) без световых проемов в наружных стенах.

Устройство междуэтажных поясов высотой глухой части с нормируемым пределом огнестойкости менее 1,2 м.

Размещение в здании класса Ф1.3 встроенно-пристроенной части нежилых помещений общественного назначения выше третьего этажа (но не выше пятого этажа).

Проектирование в пожарном отсеке автостоянки инженерно-технических помещений (электропомещений, венткамер, насосных, мусорокамер и др.), не относящихся к ней, предназначенных для обслуживания разных пожарных отсеков иного класса функциональной пожарной опасности (жилых зданий, нежилых помещений общественного назначения).

Проектирование в пожарном отсеке автостоянки помещений внеквартирных хозяйственных кладовых жильцов.

Определение расхода воды на наружное пожаротушение многоквартирного жилого здания секционно-коридорного типа (Ф1.3) на один пожар при количестве этажей более 25 (но не более 30).

Устройство эксплуатируемой кровли (террасы) общего пользования.

Расчетное обоснование. Приложение к тому 4.1. Шифр 20.001-КР.РР1. ООО «ЭталонПроект». Москва, 2020.

Расчетное обоснование. Расчет шпунтового ограждения котлована. Приложение к тому 4.1. Шифр 20.001-КР.РР2. ООО «ЭталонПроект». Москва, 2020.

Расчетное обоснование. Расчет прогрессирующего обрушения. Приложение к тому 4.1. Шифр 20.001-КР.РР3. ООО «ЭталонПроект». Москва, 2020.

Приложение к тому. Расчет конструкций траншей. Шифр 20.002-КР.РР4. ООО «СИМПЛ-ПРОЕКТ». Москва, 2020.

Альтернативный расчет по теме: «Научно-техническое сопровождение проектных работ по объекту: «Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и встроенными нежилыми помещениями, расположенный на земельном участке по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.23/65, Даниловский район, Южный административный округ города Москвы». АО «КТБ ЖБ». Москва, 2021.

Техническое заключение по теме: «Научно-техническое сопровождение проектных работ по объекту: «Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и встроенными нежилыми помещениями, расположенный на земельном участке по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.23/65, Даниловский район, Южный административный округ города Москвы». АО «КТБ ЖБ». Москва, 2021.

Научно-технический отчет по теме: Расчетные исследования ветровых нагрузок и воздействий для объекта: «Здание комплексной жилой застройки «ЗИЛ-ЮГ», расположенное по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.23/65». АО «КТБ ЖБ». Москва, 2021.

Техническое заключение по расчету влияния строительства объекта на окружающую застройку и инженерные коммуникации на объект: «Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и встроенными нежилыми помещениями, расположенный на земельном участке по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.23/65». ООО «ЮНИПРО». Москва, 2021.

Представлены письма:

Департамента культурного наследия (Мосгорнаследия) от 17.08.2020 № ДКН-16-09-15/20-1403; от 30.12.2020 № ДКН-16-09-23662/20.

АМО «ЗИЛ» от 30.09.2020 № исх-521/20 о ликвидации строений.

ООО «Специализированный застройщик «ЗИЛ-ЮГ» от 23.12.2020 № 274-ЗЮ о переименовании ООО «ЗИЛ-ЮГ» в ООО «Специализированный застройщик «ЗИЛ-ЮГ».

Решение главного государственного санитарного врача по г.Москве от 05.07.2019 № 77-000191 «О прекращении существования ориентировочной санитарно-защитной зоны предприятия ООО «ЗИЛ-ЮГ» расположенного по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.23/36-144».

1.6. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы в отношении объекта капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий по которому представлены для проведения экспертизы

Проектная документация и результаты инженерных изысканий на строительство объекта «Многофункциональная жилая застройка с объектами социально-культурного назначения. Этап 1. Корпуса 1, 2, 3, 4, 11» по адресу: ул.Автозаводская, вл.23/66, Даниловский район, Южный административный округ города Москвы, рассмотрены Мосгосэкспертизой, положительное заключение негосударственной экспертизы от 21.12.2020 № 77-2-1-3-065943-2020.

Проектная документация и результаты инженерных изысканий на строительство объекта «Строительство мостового сооружения через старое русло р. Москва с улично-дорожной сетью в южной части территории публичного акционерного общества "Завод имени И.А.Лихачева" с обустройством пешеходных переходов, отстойно-разворотной площадки, здания конечной станции городского пассажирского транспорта. Обустройство набережной р. Москва в районе территории публичного акционерного общества «Завод имени И.А.Лихачева». Этап 1. Строительство мостового сооружения через старое русло Москва-реки с улично-дорожной сетью в южной части территории «Завод имени И.А.Лихачева» с обустройством пешеходного перехода. Этап 1.1.1 – Строительство мостового сооружения с улично-дорожной сетью по пр.пр.4062» по адресу: Даниловский район, Южный административный округ города Москвы, рассмотрены Мосгосэкспертизой, положительное заключение негосударственной экспертизы от 19.08.2020 № 77-1-1-3-039484-2020.

2. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы проектной документации

2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация

2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение

Наименование объекта: многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и встроенными нежилыми помещениями.

Строительный адрес: ул.Автозаводская, вл.23/65, Даниловский район, Южный административный округ города Москвы.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение: многоэтажный многоквартирный дом, кафе, магазин, офисное здание (помещения), подземная стоянка.

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Основные технико-экономические показатели

Технические показатели

Площадь участка по ГПЗУ	0,5381 га
Площадь застройки	1 496,0 м ²
Площадь застройки подземной части, выходящей за абрис проекции здания	1 338,0 м ²
Количество этажей	4-7-13-25-27+2 подземных
Суммарная поэтажная площадь в габаритах наружных стен	31 429,6 м ²
Общая площадь,	32 393,6 м ²
в том числе:	
подземной части	5 352,3 м ²
наземной части	27 041,3 м ²
Строительный объем,	137 380,4 м ³
в том числе:	
подземной части	25 203,5 м ³
наземной части	112 176,9 м ³
Общая площадь квартир	14 690,5 м ²
Площадь квартир	14 690,5 м ²
Количество квартир, в том числе:	258
студий	23

однокомнатных	109
двухкомнатных	74
трехкомнатных	48
пятикомнатных	4
Площадь нежилых помещений, в том числе:	4 313,2 м ²
БКТ (Ф 4.3)	3 824,3 м ²
магазина продовольственных товаров (Ф 3.1)	202,7 м ²
предприятия общественного питания (Ф 3.2)	286,2 м ²
Количество внеквартирных индивидуальных кладовых	18
Площадь внеквартирных индивидуальных кладовых	73,0 м ²
Площадь подземной автостоянки (включая рампу)	3 789,4 м ²
Количество машино-мест в подземной автостоянке	84

2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация

Не является сложным объектом.

2.3. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

Финансирование работ по строительству объекта капитального строительства предполагается осуществлять без привлечения средств, указанных в ч.2 ст.8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Средства инвестора 100%.

2.4. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства

Климатический район/подрайон	II-B.
Ветровой район	I.
Снеговой район	III.
Интенсивность сейсмических воздействий	5 баллов.

Топографические условия

Территория застроенная, с развитой сетью подземных коммуникаций. Рельеф представляет собой спланированную территорию застройки и участки с твердым покрытием, с минимальными углами наклона поверхности. Элементы гидрографической сети представлены рекой Москвой. Наличие опасных природных и техногенных процессов визуально не обнаружено. Растительность представлена деревьями внутри кварталов.

Инженерно-геологические условия

В геоморфологическом отношении территория изысканий приурочена к пойме р.Москвы. Абсолютные отметки устьев скважин изменяются в пределах 122,51-123,09.

На участке проектируемого строительства выделено шесть инженерно-геологических элементов.

Сводный геолого-литологический разрез на разведанную глубину включает:

техногенные отложения, представленные: песками мелкими, малой степени водонасыщения, с включениями строительного мусора, мощностью 2,6-6,5 м;

современные аллювиальные отложения, представленные песками средней крупности и мелкими, средней плотности, средней степени водонасыщения и насыщенными водой, мощностью 5,6-9,6 м;

отложения волжского яруса верхнего отдела юрской системы, представленные глинами полутвердыми, с линзами песков, насыщенных водой, мощностью 1,9-5,7 м;

отложения оксфордского яруса верхнего отдела юрской системы, представленные глинами твердыми, мощностью 2,5-29,5 м;

нерасчлененный комплекс батт-келловейского яруса среднего и верхнего отдела юрской системы, представленный глинами полутвердыми с прослоями песков, вскрытой мощностью 4,2-5,0 м.

Гидрогеологические условия площадки характеризуются наличием двух водоносных горизонтов.

Надьюрский безнапорный водоносный горизонт вскрыт на глубине 3,0-3,7 м (абс. отм. 119,04-119,65). Подземные воды неагрессивные к бетонам и к железобетонным конструкциям.

Юрский напорный водоносный горизонт вскрыт на глубине 15,0-16,7 м (абс. отм. 106,09-107,56). Пьезометрический уровень установился на глубине 5,8-7,8 м (абс. отм. 115,06-117,25). Величина напора составила 7,5-10,0 м.

Площадка изысканий естественно подтопленная, применительно к проектируемому зданию.

По результатам опытно-фильтрационных работ установлено, что коэффициент фильтрации для водовмещающих грунтов составил 4,5 м/сут.

По результатам геофильтрационного моделирования установлено:

при проходке котлована под защитой шпунтового ограждения в результате работ по водопонижению изолиния снижения уровня надюрского водоносного горизонта на 2,0 м распространится на расстояние до 100,0 м от контура котлована;

в эксплуатационный период величина «барражного эффекта» будет незначительна и не превысит величины сезонного колебания уровня подземных вод.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к стали – высокая. Грунты неагрессивные к бетонам и железобетонным конструкциям.

Площадка проектируемого строительства неопасная в карстово-суффозионном отношении.

Нормативная глубина сезонного промерзания составляет 1,65 м.

Грунты, залегающие в зоне сезонного промерзания, по степени морозной пучинистости характеризуются как слабопучинистые.

Категория сложности инженерно-геологических условий – III (сложная).

Экологические условия

Проектируемый объект располагается на бывшей территории завода имени Лихачева. Территория находится в водоохранной зоне р.Москвы.

По результатам исследований, грунты относятся:

по уровню химического загрязнения бенз(а)пиреном – к «допустимой» категории загрязнения;

по уровню химического загрязнения тяжелыми металлами, мышьяком – «допустимой» категории загрязнения;

по степени санитарно-эпидемиологической опасности – к «опасной» категории загрязнения.

Почвы и грунты участка характеризуются «допустимым» уровнем загрязнения нефтепродуктами.

По данным радиационного обследования, мощность эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения в контрольных точках на обследованной территории не превышает нормативного значения.

В исследованных образцах грунта радиоактивного загрязнения не выявлено. Значения эффективной удельной активности радионуклидов в грунте не превышают допустимых значений.

Среднее предельное значение плотности потока радона с поверхности грунта не превышает нормативное значение.

По результатам газогеохимических исследований, на территории

выявлено наличие газогенерирующих грунтов безопасной и потенциально опасной степени опасности грунта.

При проектировании зданий и сооружений рекомендуется предусмотреть мероприятия по защите от биогаза.

2.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию

Общество с ограниченной ответственностью «ЭталонПроект» (ООО «ЭталонПроект») (генеральная проектная организация).

ОГРН: 1147847233907, ИНН: 7814616095, КПП: 781401001.

Юридический адрес и местонахождение: 197348, г.Санкт-Петербург, Богатырский пр., д.2, лит.А. комн.4.01.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциация «Объединение проектировщиков» от 10.03.2021 № 492, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 39 от 12.11.2009.

Генеральный директор: А.И.Журихин.

Главный инженер проекта: С.М.Костылев.

Общество с ограниченной ответственностью «БЮРО» (ООО «БЮРО»).

ОГРН: 1047796588190; ИНН: 7736509209; КПП: 770901001.

Юридический адрес и местонахождение: 105120, г.Москва, Нижняя Сыромятническая ул., д.10 стр.4, эт.3 п.1, к.11 оф.320.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации «Гильдия архитекторов и инженеров» от 15.03.2021 № 2926, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 284 от 28.04.2011.

Генеральный директор: А.А.Ольховский.

Акционерное общество «Конструкторско-технологическое бюро бетона и железобетона» (АО «КТБ ЖБ»).

ОГРН: 1127747141510; ИНН: 7721775381; КПП: 772101001.

Юридический адрес и место нахождения: 109428, г.Москва, ул.2-я Институтская, д.6, стр.64, эт.2, пом.13.

Выписка из реестра членов СРО Межрегиональная ассоциация архитекторов и проектировщиков (МААП) от 16.02.2021 № 1613454816, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 0236 от 13.12.2012.

Генеральный директор: А.А.Давидюк.

Общество с ограниченной ответственностью «АнтлантСтройСервис» (ООО «АнтлантСтройСервис»).

ОГРН: 1187746221123; ИНН: 7724431854; КПП: 772401001.

Юридический адрес и местонахождение: 115201, г.Москва, ш.Каширское, д.22, кор.3, пом.7

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации проектных компаний «Межрегиональная ассоциация проектировщиков» от 17.03.2021 № 002390, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 532 от 01.08.2019.
Генеральный директор: Е.В.Кисс.

Общество с ограниченной ответственностью «Компания Айпиком» (ООО «Компания Айпиком»).

ОГРН: 1097746579127; ИНН: 7715775665; КПП: 772401001.

Юридический адрес и местонахождение: 115409, г.Москва, ш.Каширское, д.43 кор.3, эт 1 пом.І ком.19.

Выписка из реестра членов СРО Союза «Объединение градостроительного проектирования» от 22.03.2021 № 66/03, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 66 от 21.05.2019.

Генеральный директор: А.М.Абрамов.

Общество с ограниченной ответственностью ПРОЕКТ ВЕКА.СПб» (ООО «ПРОЕКТ ВЕКА.СПб»).

ОГРН: 1147847266500; ИНН: 7811586117; КПП: 780601001.

Юридический адрес и местонахождение: 195030, г.Санкт-Петербург, ул.Химиков, д.28, литер АС, пом.607.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации проектных организаций «Союзпетрострой-Проект», от 20.01.2021 № 49, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 346 от 13.10.2015.

Генеральный директор: К.Е.Капинос.

Общество с ограниченной ответственностью «СИМПЛ-ПРОЕКТ» (ООО «СИМПЛ-ПРОЕКТ»).

ОГРН: 1177746006481; ИНН: 9701060646; КПП: 770301001.

Юридический адрес и местонахождение: 123242, г.Москва, ул.Большая Грузинская, д.20, эт.1, пом.І комн.2.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации «Объединение профессиональных проектировщиков «РСРП» от 12.01.2021 № 1114, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 126 от 17.10.2019.

Управляющий-индивидуальный предприниматель: Н.В.Трушкин.

Общество с ограниченной ответственностью «Эггерт Инжиниринг» (ООО «Эггерт Инжиниринг»).

ОГРН: 1147847313041; ИНН: 7839501762; КПП: 781001001.

Юридический адрес и местонахождение: 196084, г.Санкт-Петербург, ул.Ломаная, д.9, литер А, оф.302-303.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации проектных организаций «Союзпетрострой-Проект», от 15.01.2021 № 37, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 349 от 05.02.2016.

Генеральный директор: Д.С.Силантьев.

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Проектный институт Столица» (ООО «НПО «ПИС»).

ОГРН: 5187746033261; ИНН: 7716928522; КПП: 771601001.

Юридический адрес и местонахождение: 129344, г.Москва, ул.Енисейская, д.7, корп.3, эт.2, комн.4.

Выписка из реестра членов СРО Союз проектных организаций «ПроЭк», от 19.01.2021 № 9643, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 1347 от 31.07.2019.

Генеральный директор: С.Н.Мицук.

Общество с ограниченной ответственностью «ООО «ЮНИПРО» (ООО «ЮНИПРО»).

ОГРН: 1067759045397; ИНН: 7718610541; КПП: 772101001.

Юридический адрес и местонахождение: 109428, г.Москва, Рязанский проспект, д.24, корп.1, этаж 9, помещение 3.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации «Объединение профессиональных проектировщиков «РСП» от 13.01.2021 № 0032, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 77 от 12.02.2010.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциация саморегулируемая организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» (Ассоциация СРО «Центризыскания») от 15.03.2021 № 0970, регистрационный номер и дата регистрации: № 858 от 22.01.2018.

Генеральный директор: А.В.Болознев.

Общество с ограниченной ответственностью «Проектная компания «Геостройпроект» (ООО «ПК «Геостройпроект»).

ОГРН: 1167746909220; ИНН: 9715275480; КПП: 771501001.

Юридический адрес и местонахождение: 127015, г.Москва, ул.Новодмитровская Б., д.12, стр.11, эт.2, ком.11.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциация проектировщиков саморегулируемая организация «Объединение проектных организаций «ЭкспертПроект» от 27.01.2021 № 000000000000000000000331, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 460 от 03.08.2017.

Генеральный директор: С.А.Монахов.

Общество с ограниченной ответственностью Технический Центр Пожарной Безопасности (ООО «ТЦПБ»).

ОГРН: 1027739509577; ИНН: 7723106795; КПП: 772101001.

Юридический адрес и местонахождение: 109202, г.Москва, Перовское шоссе, 23 стр.3.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации «Объединение проектировщиков «УниверсалПроект» от 04.02.2021 № 12, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 220218/739 от 22.02.2018.

Генеральный директор: А.О.Гречман.

Закрытое акционерное общество научно-производственное предприятие «Инжмашпроект» (ЗАО НПП «Инжмашпроект»).

ОГРН: 1027739564346; ИНН: 7723147865; КПП: 771901001.

Юридический адрес и местонахождение: 105613, г.Москва, Измайловское ш., д.71, стр.8, эт.6, пом.ХVII, ком.4.

Выписка из реестра членов СРО Союза «Межрегиональное объединение проектировщиков и экспертов» от 18.01.2021 № 25-в, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № П-100-7723147865-21012010-008 от 21.01.2010.

Генеральный директор: Г.Н.Гуков.

Общество с ограниченной ответственностью «МСК-Зеленстрой» (ООО «МСК-Зеленстрой»).

ОГРН: 1167746508687; ИНН: 7723449440; КПП: 772301001.

Юридический адрес и местонахождение: 109380, г.Москва, 4586-й Проектируемый пр-д, д.4, стр.13, эт.2, ком.28, оф.22.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциация проектировщиков «Национальное Проектное Объединение» от 27.01.2021 № 4228, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 315 от 05.02.2019.

Генеральный директор: С.В.Волошенко.

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный Медицинский Исследовательский Центр здоровья детей» (ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»).

ОГРН: 1037739394285; ИНН: 7736182930; КПП: 773601001.

Юридический адрес и местонахождение: 119991, г.Москва, Ломоносовский пр-т, д.2 стр.1.

Директор: А.П.Фисенко.

2.6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации повторного использования, в том числе экономически эффективной проектной документации повторного использования

Не применяется.

2.7. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации

Задание на проектирование объекта капитального строительства: «Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и встроенными нежилыми помещениями, расположенный на земельном участке по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.23/65», по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.23/65, Даниловский район, Южный административный округ г.Москвы». Утверждено ООО «Специализированный застройщик «ЗИЛ-ЮГ»» (12.01.2021), согласовано Департаментом труда и социальной защиты населения города Москвы 26.02.2021.

Исходные данные:

Департамента ГОЧС и ПБ от 19.11.2020 № 27-30-515/20.

Главного управления МЧС России по г.Москве от 26.01.2021 № ИВ-108-524.

Согласно заданию на проектирование, отделка квартир и нежилых помещений выполняется собственником/арендатором после ввода объекта в эксплуатацию.

2.8. Сведения о документации по планировке территории, о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

Градостроительный план земельного участка № RU77126000-050623, выданный Комитетом по архитектуре и градостроительству города Москвы 10.04.2020.

2.9. Сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения

ООО «Развитие» от 01.12.2020 № 258.

АО «Мосводоканал» от 28.07.2020 № 10592 ДП-В, от 27.07.2020 № 10598 ДП-К.

ГУП «Мосводосток» № ТП-0062-20, без даты.

ПАО «МОЭК» № Т-УП1-01-201123/0-1 (приложение 1 к договору от 29.12.2020 № 10-11/20-956).

ПАО «МГТС» от 02.12.2020 № 1364-Ц-2020.

ООО «Корпорация ИнформТелеСеть» от 01.12.2020 № 1251 РФиО-ЕТЦ/2020, от 01.12.2020 № 1252 РСПИ-ЕТЦ/2020.

«Департамента ГОЧС и ПБ г.Москвы» от 13.11.2020 № 50258.

2.10. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

Кадастровый номер земельного участка № 77:05:0002005:3407.

2.11. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации

Сведения о застройщике указаны в п.1.2.

3. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы результатов инженерных изысканий

3.1. Сведения о видах проведенных инженерных изысканий, дата подготовки отчетной документации о выполнении инженерных изысканий и сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания

Февраль, 2021.

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Московский городской трест геолого-геодезических и картографических работ» (ГБУ «Мосгоргеотрест»).

ОГРН: 1177746118230; ИНН: 7714972558; КПП: 771401001.

Юридический адрес и местонахождение: 125040, г.Москва, Ленинградский проспект, д.11.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциация саморегулируемая организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» от 29.01.2021 № 0326, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 8 от 16.06.2009.

Управляющий: А.Ю.Серов.

Инженерно-геологические изыскания

Сентябрь 2020 года.

Общество с ограниченной ответственностью «ГЛАВГЕОПРОЕКТ» (ООО «ГЛАВГЕОПРОЕКТ»).

ОРГН: 1157746510712; ИНН: 7723394303; КПП: 772301001.

Юридический адрес и местонахождение: 115088, г.Москва, ул.Угрешская, д.2, кор.6, эт.3, пом.09.

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации «Объединение изыскателей «Альянс» от 15.01.2021 № 9, регистрационный номер и дата его регистрации в реестре: № 290816/334 от 29.08.2016.

Директор: В.П.Калинин.

Инженерно-экологические изыскания

Март-декабрь 2020.

Общество с ограниченной ответственностью («ГЛАВГЕОПРОЕКТ»)
(ООО «ГЛАВГЕОПРОЕКТ»).

ОГРН: 1157746510712, ИНН: 7723394303, КПП: 772301001

Юридический адрес и местонахождение: 115088, г.Москва,
ул.Угрешская, д.2, кор.6, эт.3, пом.09.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциация «Объединение
изыскателей «Альянс» от 12.12.2020 № 8, регистрационный номер и дата
его регистрации в реестре: № 29081/334 от 29.08.2016.

Генеральный директор: Калинин В.П.

3.2. Сведения о местоположении района (площадки, трассы) проведения инженерных изысканий

Даниловский район, Южный административный округ города
Москвы.

3.3. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий

Сведения о застройщике указаны в п.1.2.

3.4. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на выполнение инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания

Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий.
Приложение к договору от 26.11.2020 № 3/5605-20. Утверждено
ООО «ЗИЛ-ЮГ», 26.11.2020.

Инженерно-геологические изыскания

Техническое задание на производство инженерно-геологических
изысканий. Утверждено ООО «ЗИЛ-ЮГ», без даты.

Инженерно-экологические изыскания

Задание на изыскания. Утверждено ООО «ЗИЛ-ЮГ», без даты.

Задание на изыскания «Наружные сети инженерного обеспечения».
Утверждено ООО «ЗИЛ-ЮГ», без даты.

3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания

Программа инженерно-геодезических изысканий. Договор № 3/5605-
20. ГБУ «Мосгоргеотрест», Москва, 2020.

Инженерно-геологические изыскания
 Программа работ инженерно-геологические изыскания.
 ООО «ГЛАВГЕОПРОЕКТ», Москва, 2020.

Инженерно-экологические изыскания
 Программа работ инженерно-экологических изысканий.
 ООО «ГЛАВГЕОПРОЕКТ». Москва, 2020.

Программа инженерно-экологических изысканий. Наружные сети инженерного обеспечения объектов строительства.
 ООО «ГЛАВГЕОПРОЕКТ». Москва, 2020.

4. Описание рассмотренной документации (материалов)

4.1. Описание результатов инженерных изысканий

4.1.1. Состав отчетных материалов о результатах инженерных изысканий (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ тома	Обозначение	Наименование	Организация разработчик
б/н	3/5605-20-ИГДИ	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.	ГБУ «Мосгоргеотрест»
б/н	0807/1-20-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для разработки проектной документации.	ООО «ГЛАВГЕОПРОЕКТ»
б/н	0807-20-ИГИ-ГГУ	Технический отчет по результатам прогноза изменений гидрогеологических условий.	
б/н	0807/1-20-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
б/н	0807/4-20-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для разработки проектной и рабочей документации	

4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания
 Выполнен сбор и анализ существующих картографических материалов и материалов инженерных изысканий прошлых лет.

Исходная геодезическая основа района работ представлена сетью базовых станций системы навигационно-геодезического обеспечения города Москвы (СНГО) и пунктами опорной геодезической сети города Москвы (ОГС) в виде стенных реперов. Ступение ОГС не выполнялось.

Планово-высотное съемочное обоснование (ПВО) создано в виде линейно-угловых сетей и ходов тригонометрического нивелирования с привязкой к пунктам ОГС с использованием электронного тахеометра. Пункты сети закреплены на местности временными знаками.

На участке работ, обеспеченном материалами изысканий прошлых лет, выполнено обновление инженерно-топографического плана (обследование местности, съемка изменений, контрольные определения высот характерных точек рельефа местности и твердых контуров).

Топографическая съемка в масштабе 1:500 выполнена двумя способами: с пунктов ПВО тахеометрическим методом и с применением спутникового геодезического оборудования в режиме «кинематика в реальном времени» с привязкой к СНГО. Полевые работы выполнены в неблагоприятный период года.

По результатам работ составлен инженерно-топографический план в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м. На план нанесены линии градостроительного регулирования.

Выполнена подеревная съемка (определение координат местоположения деревьев), результаты которой представлены на инженерно-топографическом плане.

Выполнена съемка и обследование планово-высотного положения подземных сооружений (коммуникаций). Полнота и достоверность нанесенных на топографический план подземных коммуникаций заверена Комитетом по архитектуре и градостроительству города Москвы.

Система координат и высот – Московская.

Площадь выполненной съемки масштаба 1:500 – 31,27 га, из них выполнено обновление съемки на участке в 11,75 га.

Инженерно-геологические изыскания

В ходе изысканий на участке проектируемого строительства было пробурено 28 скважин глубиной 19,0-50,0 м (всего 776,0 п. м).

Выполнены: полевые испытания грунтов методом статического зондирования в 11 точках, пять штамповых испытаний, два прессиометрических испытания, опытно-фильтрационные работы, геофизические исследования.

Из скважин отобраны пробы грунта и воды на лабораторные испытания, определены физико-механические свойства грунтов, химический состав и коррозионная активность грунтов и воды.

При составлении отчета использованы материалы инженерно-геологических изысканий, выполненных на соседней площадке ранее.

Инженерно-экологические изыскания

В ходе инженерно-экологических изысканий выполнено:

радиационное обследование территории (проведение поисковой гамма-съемки, измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения в 10 точках; определение эффективной удельной активности радионуклидов в 28 пробах, отобранных с глубины 0,0-5,0 м, измерение плотности потока радона в 10 точках);

опробование грунтов на санитарно-химическое загрязнение (определение содержания тяжелых металлов и мышьяка, бенз(а)пирена, нефтепродуктов в 32 пробах с глубины 0,0-5,0 м).

опробование почв с пробных площадок в слое 0,0-0,2 м на санитарно-бактериологическое и паразитологическое загрязнение.

газогеохимические исследования (отбор проб почвенного воздуха из 5 скважин, пробуренных на территории с глубины до 10 м, анализ всех полученных проб с определением содержания метана, водорода, диоксида углерода, кислорода).

4.1.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в результаты инженерных изысканий в процессе проведения экспертизы

Оперативные изменения не вносились.

4.2. Описание технической части проектной документации

4.2.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ тома	Обозначение	Наименование раздела	Организация разработчик
Раздел 1. Пояснительная записка.			
1.1.1	20.002-1-13-ПЗ.ИРД1	Часть 1. Книга 1. Общая пояснительная записка. Исходно-разрешительная документация.	ООО «ЭталонПроект»
1.1.2	20.002-1-13-ПЗ.ИРД2	Часть 1. Книга 2. Общая пояснительная записка. Исходно-разрешительная документация.	
1.2	20.002-1-13-ПЗ.СП	Часть 2. Общая пояснительная записка. Состав проектной документации.	

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.			
2	20.002-1-13-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка.	ООО «ЭталонПроект»
Раздел 3. Архитектурные решения.			
3.1	20.002-1-13-АР1	Часть 1. Архитектурные решения.	ООО «ЭталонПроект»
3.2	20.002-1-13-АР2	Часть 2. Фасады.	ООО «БЮРО»
Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.			
4.1	20.002-1-13-КР1	Часть 1. Конструктивные решения. Пояснительная записка. Графическая часть.	ООО «ЭталонПроект»
4.2	20.002-1-13-КР2	Часть 2. Объемно-планировочные решения. Графическая часть.	
Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.			
Подраздел 1. Система электроснабжения.			
5.1.1	20.002-1-13-ЭС1	Часть 1. Внутреннее силовое электрооборудование и электроосвещение. Сети электроснабжения 0,4 кВ. Сети электроснабжения 0,4 кВ.	ООО «ЭталонПроект»
5.1.2	20.002-1-13-ЭС2	Часть 2. Внутридворовое электроосвещение.	
5.1.3	20.002-1-13-ЭОМ.ИТП	Часть 3. Электроснабжение и освещение. Индивидуальный тепловой пункт.	ООО «АнтарктиСтрой Сервис»
Подраздел 2. Система водоснабжения.			
5.2.1	20.002-1-13-ВС	Часть 1. Водоснабжение. Внутренние сети.	ООО «ЭталонПроект»
5.2.2	20.002-1-13-ВПВ.АПТ	Часть 2. Системы водяного пожаротушения.	ООО «ПРОЕКТ ВЕКА.СПб»
5.2.3	20.002-2-НВ	Часть 3. Наружные сети водопровода.	ООО «СИМПЛ-ПРОЕКТ»
Подраздел 3. Система водоотведения.			
5.3.1	20.002-1-13-ВО	Часть 1. Водоотведение. Внутренние сети.	ООО «ЭталонПроект»
5.3.2	20.002-1-13-ВО2	Часть 2. Наружные сети водоотведения.	ООО «СИМПЛ-ПРОЕКТ»

Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.			
5.4.1	20.002-1-13-ОВ	Часть 1. Отопление вентиляция, кондиционирование.	ООО «ЭталонПроект»
5.4.2	20.002-1-13-ТМ.ИТП	Книга 2. Индивидуальный тепловой пункт. Пристройка. Раздел «Тепломеханический».	ООО «АнлантСтрой Сервис»
Подраздел 5. Сети связи.			
5.5.1	20.002-1-13-СС	Часть 1. Системы связи.	ООО «ЭталонПроект»
5.5.2	20.002-1-13-СБ	Часть 2. Системы безопасности.	
5.5.3	20.002-1-13-АСУД	Часть 3. Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерного оборудования. Системы локальной автоматизации технологического оборудования. Система диспетчерской (технологической) связи. Охранные системы технических помещений.	
5.5.4	20.002-1-13-АТМ.ИТП	Часть 4. Автоматизация тепломеханических решений. Индивидуальный тепловой пункт.	ООО «АнлантСтрой Сервис»
5.5.5	20.002-1-13-СМИС	Часть 5. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами (СМИС).	ООО «НПО «ПИС»
5.5.8	20.002-2-НСС	Часть 8. Системы противопожарной защиты (АПС, СОУЭ, АППЗ).	ООО «ЭталонПроект»
5.5.9		Часть 9. Наружные сети связи.	ООО «Компания Айпиком»
Подраздел 7. Технологические решения.			
5.7.1	20.002-1-13-ТХ1	Часть 1. Технологические решения подземной автостоянки.	ООО «Эггерт Инжиниринг»
5.7.2	20.002-1-13-ТХ2	Часть 2. Технологические решения. Вертикальный транспорт.	
5.7.3	20.002-1-13-	Часть 3. Технологические решения	

	ТХ3	коммерческих помещений.	
5.7.4	20.002-1-13-ТХ4	Часть 4. Технологические решения мусороудаления.	
5.7.5		Часть 5. Технологические решения. Мероприятия по противодействию террористическим актам	ООО «НПО «ПИС»
Раздел 6. Проект организации строительства.			
6.1	20.002-1-13-ПОС.1	Проект организации строительства.	ООО «ПРОЕКТ ВЕКА.СПб»
6.2	20.002-1-13-ПОС.2	Строительное водопонижение на период строительства подземной части.	ООО «ПК «Геостройпроект»
Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства.			
7	20.002-1-13-ПОД	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	ООО «ПРОЕКТ ВЕКА.СПб»
Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.			
8.1	20.002-1-13-ООС	Часть 1. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.	ООО «ПРОЕКТ ВЕКА.СПб»
8.2	20.002-1-13-ДП	Часть 2. Дендрологические изыскания в границах отвода участка под строительство.	ООО «МСК-Зеленстрой»
8.3	20.002-1-13-ИНС	Часть 3. Расчет освещенности и инсоляции проектируемого Здания и прилегающей территории.	ФГУП НМИЦ
Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.			
9.1	20.002-1-13-МОПБ	Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	ООО «ТЦПБ»
9.2	20.002-1-13-МОПБ.2	Расчет пожарных рисков.	
9.3	20.002-1-13-МОПБ.3	Отчет о предварительном планировании боевых действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.	

Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.			
10	20.002-1-13-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	ООО «ЭталонПроект»
Раздел 10.1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства.			
10.1	20.002-1-13-ТБЭ	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства.	ООО «НПО «ПИС»
Раздел 11.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.			
11.1	20.002-1-13-ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.	ООО «НПО «ПИС»
Раздел 11.2. Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ.			
11.2	20.002-1-13-СКР	Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ.	ООО «НПО «ПИС»
Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.			
12.1	20.002-1-13-ГОЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	ООО «НПО «ПИС»
12.2	20.002-1-13-ЗСГО	Защитное сооружение гражданской обороны.	ЗАО НПП «Инжмашпроект»

4.2.2. Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации

Схема планировочной организации земельного участка

Участок строительства расположен на территории Южного административного округа города Москвы и ограничен:

с востока, северо-востока – проектируемым проездом № 7022 (этап 4);
с запада, северо-запада – проектируемым проездом № 7028А (этап 4);
с юга – полосой отвода улично-дорожной сети (проектируемым проездом № 4062), далее рекой Москвой.

Участок застроен нежилой застройкой, подлежащей сносу, имеются многочисленные инженерные коммуникации, частично подлежащие демонтажу (в том числе по отдельным проектам). Рельеф спокойный, равнинный, характеризуется преобладающим уклоном в южном направлении и общим перепадом высотных отметок около 0,7 м.

Подъезды к участку организованы с проектируемого проезда № 7028А.

Предусмотрено:

строительство жилого дома с подземной автостоянкой и встроенными нежилыми помещениями;

устройство шумозащитных ограждений (некапитальных сооружений);

устройство проездов, тротуаров и пешеходных зон (частично с возможностью проезда пожарного транспорта);

устройство открытых плоскостных парковок общей вместимостью на 5 мест для маломобильных групп населения (включая 3 места для инвалидов-колясочников);

устройство площадок для мусоросборников;

устройство площадок (зон) для игр детей и спорта;

устройство площадок (зон) для отдыха;

устройство наружного освещения территории;

установка малых архитектурных форм, устройство газонов, высадка зеленых насаждений.

Проектные решения выполнены в увязке с решениями этапа 4 (реализуется по отдельному проекту, до ввода объекта в эксплуатацию).

Вертикальная планировка выполнена в увязке с проектными отметками прилегающих территорий. Отвод ливневых стоков организован по спланированной поверхности в проектируемую сеть ливневой канализации.

Проектные решения выполнены с учетом проектных решений объектов, получивших положительные заключения Мосгосэкспертизы – от 21.12.2020 № 77-2-1-3-065943-2020, от 19.08.2020 № 77-1-1-3-039484-2020.

Чертежи раздела разработаны с использованием инженерно-топографического плана М 1:500.

Конструкции дорожных одежд

Конструкция с покрытием из плитки с возможностью проезда пожарной техники, тип П1:

тротуарная плитка – 10 см;
сухая цементно-песчаная смесь – 5 см;
жесткий укатываемый бетон В7,5 – 18 см;
щебень М600 фр.40-70, с заклиной – 15 см;
песок с K_{ϕ} не менее 2 м/сут – 45 см;
геотекстиль.

Конструкция с покрытием из плитки с возможностью проезда пожарной техники по кровле, тип П2:

тротуарная плитка – 10 см;
сухая цементно-песчаная смесь – 5 см;
жесткий укатываемый бетон В7,5 – 18 см;
щебень М600 фр.40-70, с заклиной – 15 см;
песок с K_{ϕ} не менее 2 м/сут – переменной толщины;
конструкция кровли.

Тротуары с покрытием из плитки, тип П3:

тротуарная плитка – 6 см;
сухая цементно-песчаная смесь – 3 см;
щебень М600 фр.40-70, с заклиной – 15 см;
песок с K_{ϕ} не менее 2 м/сут – 45 см.

Тротуары с покрытием из плитки по кровле, тип П4:

тротуарная плитка – 6 см;
сухая цементно-песчаная смесь – 3 см;
щебень М600 фр.40-70, с заклиной – 15 см;
песок с K_{ϕ} не менее 2 м/сут – переменной толщины;
конструкция кровли.

Конструкция с покрытием из газонной решетки с возможностью проезда пожарной техники, тип Г2:

газонная решетка с заполнением растительным грунтом – 5 см;
смесь песка с плодородным грунтом – 10 см;
щебень М600 фр.40-70, с заклиной – 43 см;
песок с K_{ϕ} не менее 2 м/сут – 50 см;
геотекстиль.

Конструкция с покрытием из газонной решетки с возможностью проезда пожарной техники по кровле, тип Г4:

газонная решетка с заполнением растительным грунтом – 5 см;
 смесь песка с плодородным грунтом – 10 см;
 щебень М600 фр.40-70, с заклиной – 43 см;
 песок с K_{ϕ} не менее 2 м/сут – переменной толщины;
 геотекстиль;
 конструкция кровли.

Архитектурные решения

Строительство многоквартирного 4-7-13-25-27-этажного жилого дома секционно-коридорного типа, состоящего из двух жилых односекционных зданий (башен 25 и 27 этажей), объединенных подземной встроенно-пристроенной автостоянкой, наземным стилобатом и консольной частью, высотой 6 этажей. Верхняя отметка по парапету кровли здания – 96,780.

Здание уникальное – консоль более 20,0 м.

Подземная автостоянка – формы прямоугольного треугольника с усеченными двумя вершинами в плане, с размерами в осях 68,5х63,7 м. Въезд/выезд в автостоянку предусмотрен по однопутной рампе в осях «1-6/Н-П» на отм. 0,250 стилобата.

Размещение

На отм. минус 9,550 – помещения автостоянки, однопутной рампы въезда/выезда, блоков кладовых, лифтовых холлов, тамбур-шлюзов, венткамер, помещения уборочной техники.

На отм. минус 5,800 – помещения автостоянки, однопутной рампы въезда/выезда, лифтовых холлов, тамбур-шлюзов, электрощитовых, трансформаторных, помещений РУ, ИТП, помещения водомерного узла и насосных, венткамер, серверных, помещения ЦУЗ; помещений уборочного инвентаря и уборочной техники, помещения мусорных контейнеров, двух помещений загрузки (магазина и кафе) с технологическим подъемником 200 кг каждое.

На отм. минус 1,500 – технического пространства для прокладки инженерных коммуникаций (высотой менее 1,800 м).

Связь с наземной частью – одной рампой, двумя лестничными клетками, тремя технологическими лифтами: одним грузоподъемностью 1000 кг и двумя грузоподъемностью 200 кг для связи минус первого и первого этажей.

Наземная часть

Стилобат – 4-7-этажный, Г-образной формы в плане, объединяющий две башни, с размерами в осях – 44,9х45,9 м. Верхняя отметка по парапету кровли стилобата – 27,520.

Две башни – 25 и 27 этажей, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях – 19,8x23,1 м и 23,1x19,8 м (соответственно), объединены Г-образной консолью в уровне 8-13 этажей. Верхняя отметка по парапетам кровель – 90,220 и 96,780 (соответственно).

Размещение

На первом этаже

отм. 0,130 – двух вестибюльно-входных групп нежилой (коммерческой) части: тамбура (отм. 0,120), лобби с лифтами и санузлом;

отм. 0,190 – двух вестибюльно-входных групп жилой части: тамбура (отм. 0,180), вестибюля/лобби (с пандусом 1:20 перед лестничной клеткой до отм. 0,120) с рабочей зоной охраны, служебного помещения охраны, колясочной, помещения уборочного инвентаря с санузлом;

отм. 0,250 – въезда/выезда в рампу автостоянки, помещения охраны с санузлом (отм. 0,280)

отм. 0,220 – двух мусорокамер;

отм. 0,130 – двух кафе с тамбуром (отм. 0,120), санузлами (в том числе универсальным), помещением уборочного инвентаря, технологическими и служебно-бытовыми помещениями, технологическим подъемником (в каждом);

отм. 0,280 – магазина продовольственных товаров с тамбуром (отм. 0,270), помещением уборочного инвентаря, технологическими и служебно-бытовыми помещениями, технологическим подъемником;

отм. 0,280, – блока нежилых помещений без конкретной технологии (БКТ, Ф 4.3) с тамбуром (0,270), санузлами (в том числе универсальным для МГН) и помещением уборочного инвентаря.

На 2, 3, 4 этажах (отм. 4,000, 7,900, 11,800) – двух лифтовых холлов/зон безопасности нежилой части, четырех блоков нежилых помещений без конкретной технологии (БКТ, Ф 4.3) с санузлами (в том числе универсальным для МГН) и помещением уборочного инвентаря (в каждом блоке).

На 5 этаже (отм. 15,700)

двух лифтовых холлов/зон безопасности нежилой части, двух блоков нежилых помещений без конкретной технологии (БКТ, Ф 4.3) с санузлами (в том числе универсальным для МГН) и помещением уборочного инвентаря (в каждом блоке), в блоке в осях «Л-С» предусмотрен выход на террасу;

квартир, двух лифтовых холлов/зон безопасности жилой части с выходом на террасу (отм. 16,150), технических лоджий.

На отм. 16,030 – эксплуатируемой кровли.

На 6, 7 этажах (отм. 18,980, 22,260) – квартир, двух лифтовых холлов/зон безопасности, технических лоджий.

На отм. 25,440 – технического пространства для прокладки инженерных коммуникаций, в том числе в консольной части здания.

На отм. 25,850, 27,380 – кровель стилобата с доступом через люк (отм. 25,990) из технического пространства; на отм. 26,050 – площадок под внешние блоки кондиционеров с шумозащитным ограждением и кровлей на отм. 29,160.

На этажах 8-13 (отм. 18,980, 22,260) – квартир (в том числе двухуровневых в консольной части здания), двух лифтовых холлов/зон безопасности, технических лоджий.

На отм. 47,090 – технического пространства для прокладки инженерных коммуникаций, в том числе в консольной части здания.

На 14 этаже (отм. 49,160) – квартир, двух лифтовых холлов/зон безопасности, колясочных, технических лоджий; на отм. 49,610 – выходов на эксплуатируемую кровлю.

На отм. 49,460 – эксплуатируемой кровли консольной части здания.

На этажах 15-25/27 (отм. 50,800-85,240/91,800) в каждой башне – квартир, лифтового холла/зоны безопасности, технических лоджий.

На отм. 88,830/95,390 – основных кровель башен; на отм. 88,420/94,980 – технических пространств с доступом с основных кровель башен.

На отм. 88,620/95,180 – выходов на основную кровлю башен из лестничных клеток.

На отм. 90,145, 90,460-90,580, 91,140-91-470, 95,550, 97,020-97,140, 97,960-98,030 – кровель.

Связь по этажам:

нежилой части – двумя лестничными клетками, четырьмя лифтами: двумя грузоподъемностью 1000 кг и двумя грузоподъемностью 630 кг, жилой части (в каждой из башен) – лестничной клеткой, двумя лифтами грузоподъемностью 1000 кг (в том числе с подземной частью).

Отделка фасадов:

площадки входов – тротуарная плитка в составе благоустройства; наружные стены, нависающие части перекрытия входных групп – алюминиевые панели, в составе сертифицированной фасадной системы с воздушным зазором (в уровне цоколя – со штукатуркой);

«медиафасад» (уровень техпространства между 13 и 14 этажами) – заводского изготовления комплектной поставки с креплением к несущим монолитным железобетонным конструкциям на анкерах;

участки стен технических лоджий – система сертифицированного штукатурного фасада;

витражи 1 этажа, включая входные группы – витражная система профилей из алюминиевых сплавов с двухкамерными стеклопакетами;

вентиляционные решетки – металлические и стеклянные ламели в составе витража (со вставками сэндвич-панелей);

оконные (в том числе эркерные) блоки жилой части – двухкамерные стеклопакеты в профиле из алюминиевых сплавов (на фасадах в сторону неэксплуатируемой кровли 7 этажа (с 8 этажа и выше) предусмотрены высокоэффективные окна с повышенными шумоизоляционными свойствами);

ворота – секционные, композитные, утепленные;

козырьки входов в нежилые помещения, над въездом в автостоянку – светопрозрачные (триплекс) с зажимным креплением из алюминиевых сплавов;

наружное ограждение оконных блоков – ригель из алюминиевого профиля и триплекс в креплении алюминиевым профилем;

шумозащитное ограждение в уровне кровли 7-этажной части – металлический каркас с облицовкой из «сэндвич-панелей»;

стремянки – металлические, окрашенные.

Внутренняя отделка

Полная внутренняя отделка и технологическое оснащение помещений общего пользования выполняются в соответствии с функциональным назначением и технологическими требованиями. Предусмотрена гидроизоляция помещений «мокрых зон» (кухонь, санузлов, помещений уборочного инвентаря).

Проектными решениями обеспечиваются нормативные индексы изоляции шума (ударного и воздушного) внутренних ограждающих конструкций здания.

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Уровень ответственности комплекса – повышенный.

Конструктивная схема комплекса – каркасно-стенная. Общая устойчивость обеспечивается совместной работой монолитного железобетонного каркаса с жесткими узлами соединения колонн, пилонов, стен, диафрагм жесткости лестнично-лифтовых узлов, монолитных железобетонных перекрытий, покрытий, балок и жесткой заделкой вертикальных несущих конструкций в монолитные железобетонные фундаменты.

Конструкции двух высотных частей (башен) объединяются подземной автостоянкой, наземной 7-этажной частью в уровне с 1 по 7 этажи и консолью (вылетом 26 м) в уровне с 8 по 13 этажи.

Высотные отметки (относительные = абсолютные):

отметка зданий комплекса 0,000=123,90;

низа фундаментной плиты -11,100=112,80,

-10,300=113,60

(локально в зонах приемков

-11,450=112,45).

Вскрытый уровень грунтовых вод на абс. отм. 119,04-119,65.

Фундамент – монолитная железобетонная (бетон класса В30, марок W12 и F150; арматура классов А500С и А240) плита толщиной 1400 мм (локально 600 мм в осях «1-9/А'-В'», «9-16/А'-Ж», «16-19/Ж-С»).

Под плитой – гидроизоляция мембранного типа (сверху с защитной цементно-песчаной стяжкой толщиной 50 мм), бетонная (бетон класса В7,5) подготовка толщиной 100 мм и грунты основания.

В качестве защиты от биогазов предусматривается использование гидроизоляционной мембраны с газоизолирующими свойствами, а также герметичная заделка вводов инженерных коммуникаций.

Основание – пески средней крупности (ИГЭ-3, E=30 МПа).

Предусмотрено размещение сооружения гражданской обороны (укрытие) в осях «1-13/В'-В» и «7-13/В-И» в уровне минус 2 этажа (в диапазоне отметок с минус 9,700 до минус 5,950).

Несущие монолитные железобетонные (бетон класса В30 (В45 у пилонов сечением 400x1100 мм в осях «6/А», «7/Б», «14/К», 15/Л», сечением 800x1200 мм в осях «15/И», сечением 1000x1000 мм в осях «9/В», сечением 400x1000 мм в осях «5/А'»), марок W12 (W4 у плиты покрытия и у вертикальных конструкций в зоне укрытия) и F150 для элементов, соприкасающихся с грунтом и ramпы; арматура класса А500С и А240) конструкции подземной части:

стены наружные толщиной 250 мм с утеплением, с гидроизоляцией мембранного типа и дренажной мембраной;

стены внутренние толщиной 180, 200, 220, 400, 500 мм;

пилоны и колонны сечением 400x800, 400(600, 660, 1000, 2000)x1000, 300(400, 500, 600)x1100, 800x1200 мм и Г-образного сечения 655x400 мм;

плиты перекрытия толщиной 200 мм (350 мм на отм. минус 5,950 в зоне ramпы в осях «3-11/М-П»), на отм. минус 5,950 с капителями толщиной 600 мм в зонах продавливания (за исключением осей «1-7/А-И» и «8-15/К-С»);

плита перекрытия (отм. минус 1,400) толщиной 800 и 1000 мм (200 мм в осях «9-11/Н-П»);

плита перекрытия (отм. 0,000) толщиной 200 мм, в осях «10/М-П» с балкой стенкой сечением 500x1600(h) мм;

плита покрытия (отм. минус 1,400) над подземной автостоянкой толщиной 800 мм;

плита ramпы толщиной 250 мм.

Несущие монолитные железобетонные (бетон класса В30 (В25 у плит покрытия надстроек и В45 у пилонов сечением 400x1100 мм в осях «6/А»,

«7/Б», «14/К», 15/Л» в диапазоне отметок с 0,000 до 25,440); арматура класса А500С и А240) конструкции наземной части:

стены толщиной 180, 200, 220, 300 мм;

простенки сечением 200x1200, 220x1100(1200) мм;

пилонь сечением 300(400)x1100 мм;

колонны сечением 300x300, 400x400, 800x800, 600(660)x1000, 600x1100 мм;

плиты перекрытия (отм. 3,900) толщиной 200 мм (500 мм в осях «1-7/М-П» над рампой), в осях «8/М-П», «10-12/С», «1/Г-Е» с балкой сечением 500x1000(h) мм и с контурными балками сечением 220(300)x870(h) мм;

плиты перекрытий (в диапазоне отметок 7,800 до 91,700) толщиной 200 мм с контурными балками сечением 220(300)x870(h) мм, локально с консолями вылетом 530 мм и толщиной 120 мм;

плиты перекрытия (в диапазоне отметок с 25,440 до 27,410 и с 47,090 до 48,860) консольной части толщиной 200 мм с балками-стенками сечением 500x2170(h) мм и с контурными балками сечением 300x800(h) мм;

плиты покрытия толщиной 200 мм, в уровне основного покрытия с контурными балками сечением 300x870(h) мм.

Внутренние лестницы (марши и площадки) – монолитные железобетонные (бетон класса В25) толщиной 180 мм.

Для возведения консольной части предусматривается устройство временных металлических конструкций. При этом начало их возведения допускается после набора 100% прочности конструкций в зонах устройства опорных элементов, а демонтаж – после набора 100% прочности всего монолитного железобетонного каркаса комплекса. Предусматривается мониторинг при возведении консольной части.

Временные конструкции для устройства консольной части:

металлические (сталь С345) решетчатые колонны из прокатных двутавров № 35К1 (стойки) и швеллеров № 12 (решетка), общей высотой до 33,62 м, в осях «11-13/В-Д» с опиранием (крепление жесткое на анкерах М30) на монолитную железобетонную фундаментную плиту комплекса и в осях «11-15/А-Б» с опиранием на отдельно стоящие свайные фундаменты (сваи буронабивные железобетонные (бетон класса В25, марок W4 и F100; арматура класса А500С и А240; предусматриваются испытания свай) в обсадных стальных трубах Д530x10 мм, длиной 22,135 м, низ на отм. минус 23,900=абс. отм. 100,00, грунт в основании – глина твердая (ИГЭ-8, E=20 МПа) по монолитному железобетонному плитному ростверку (бетон класса В25, марок W4 и F100; арматура класса А500С) габаритом 5,1x3,0x1,2(h) м (низ на отм. минус 1,765=абс. отм. 122,135) по бетонной (бетон класса В7,5) толщиной 100 мм и грунтам основания (ИГЭ-1, E=10 МПа);

металлические (сталь С345) решетчатые фермы (пролетом 8,72, 14,005 и 17,3 м, высотой 2,4 м) из прокатных двутавров № 40Ш1, № 45Ш1 (пояса, опорные раскосы) и швеллеров № 20 (решетка), с шарнирным опиранием на временные металлические колонны и опорные элементы из прокатного двутавра № 40Ш1 и замкнутых труб квадратного сечения 160x5 мм, закрепленные к несущим монолитным железобетонным конструкциям здания (на болтах М24), по верхнему поясу ферм с балками (шарнирное опирание) из стальных (сталь С345) прокатных двутавров № 60Ш1 (с шагом 1,2-2,78 м и пролетом 5,4 м).

Ограждающие конструкции здания:

монолитные железобетонные стены (частично кладка из газобетонных блоков (марки D600) толщиной 200 мм), утепление, сертифицированная навесная вентилируемая фасадная система с облицовкой из алюминиевых панелей;

монолитные железобетонные стены (частично кладка из газобетонных блоков (марки D600) толщиной 200 мм), утепление, оштукатуривание (в зонах установки кондиционеров);

монолитные железобетонные перекрытия, утепление, сертифицированная навесная вентилируемая фасадная система с облицовкой из алюминиевых панелей (в зоне потолка входов и консолей);

витражные конструкции (в уровне первого и типового этажей).

Предусматривается устройство навесного «медиафасада» (в уровне техпространства на отм. 47,090 в осях «1-15/А» и «15/А-С») – высотой 2050 мм, заводского изготовления комплектной поставки с креплением к несущим монолитным железобетонным конструкциям на анкерах.

Наружная кладка из газобетонных блоков (марки D600) армируется и раскрепляется к несущим железобетонным конструкциям и вертикальным стойкам в теле кладки.

Навесные вентилируемые фасадные системы крепятся к несущим монолитным железобетонным конструкциям и к кладке из газобетонных блоков (марки D600), предусматривается до начала монтажа вентилируемого фасада проведение натуральных испытаний на вырыв анкеров крепления вентилируемого фасада.

Витражные конструкции – стоечно-ригельная система (стойки и ригели из алюминиевых (марки AlMgSi 6060 T66) профилей сложного сечения со светопрозрачным заполнением. Крепление системы предусматривается к несущим монолитным железобетонным конструкциям с помощью анкеров через стальные оцинкованные кронштейны. Предусматривается устройство опорного ригеля на высоте 1,2 м из алюминиевого (марки AlMgSi 6060 T66) профиля с креплением к стойкам витражной конструкции.

Ограждение кровель (в зоне башен, 7-этажной части и консольной части) – металлическое (высотой до 1650 мм) с креплением на болтах к несущим монолитным железобетонным конструкциям.

Шумозащитное ограждение в уровне кровли 7-этажной части – металлический каркас с облицовкой из «сэндвич-панелей» (стены, покрытие). Каркас – стальные (сталь С255) колонны из прокатных двутавров № 20К1, балки из прокатных двутавров № 30Б1 (пролетом 3,3 м), вертикальные связи из сварных замкнутых труб квадратного сечения 80x4 мм, узлы сопряжения шарнирные, колонны опираются (жесткое сопряжение на болтах) на монолитную железобетонную (бетон класса В20, марок W4 и F100; арматура класса А500С и А240) плиту толщиной 200 мм по пирогу покрытия кровли.

Шумозащитное ограждение территории (высотой до 2,15 м) – поликарбонат с креплением к металлическому каркасу. Каркас – стальные (сталь С245) стойки из замкнутых труб прямоугольного сечения 100x150x8 мм с шагом 3,0 м, ригель из стального замкнутого профиля 100x50x5 мм с решеткой из стальной замкнутой трубы квадратного сечения 40x4 мм. Стойки с креплением (жесткое на болтах) к монолитному железобетонному (бетон класса В20, марок W6 и F150; арматура класса А500С и А240) ленточному фундаменту сечением 1430x150(h) мм (без заглабления) по уплотненной песчаной подготовке толщиной 100 мм.

Парапеты – монолитная железобетонная (бетон класса В25) консоль толщиной 180 мм и высотой до 1970 мм.

Перегородки – газобетонные блоки (марки D600), влагостойкие гипсовые пазогребневые блоки, гипсокартонные по металлическому каркасу.

Кровли – плоские, с пароизоляцией, с утеплением, с рулонной оклеечной гидроизоляцией (2 слоя), с профилированной/дренажной мембраной (за исключением технических надстроек кровель высотных частей) и внутренним организованным водостоком.

Покрытие подземной стоянки – эксплуатируемое, плоское, с пароизоляцией, с утеплением, с рулонной оклеечной гидроизоляцией (2 слоя), с защитной мембраной и засыпкой согласно решениям раздела «Схема планировочной организации земельного участка».

Расчетное обоснование конструктивных решений здания выполнено проектными организациями ООО «ЭталонПроект» и АО «КТБ ЖБ» в соответствии требованиями специальных технических условий с применением независимых программных комплексов:

«ЛИРА-САПР» (ID ключа 730297561, сертификат соответствия РФ сроком действия до 10.06.2023 № РОСС RU.НВ27.Н00565) и «SCAD Office»

(лицензия от 07.04.2010 № 11905, сертификат соответствия РФ сроком действия до 07.08.2022 № RA.RU.AB86.H01187) – основные расчеты;

«Ing+» (лицензия от 02.12.2019 № 50381, сертификат соответствия РФ сроком действия до 09.06.2022 № RA.RU.AB86.H01167) – поверочные расчеты.

Разработаны специальные технические условия с требованиями к нагрузкам и воздействиям, к расчетам, к проектированию оснований и фундаментов комплекса, к проектированию несущих конструкций подземной и наземной частей зданий. Требования специальных технических условий реализованы в проектной документации.

Согласно требованиям специальных технических условий предусмотрено научно-техническое сопровождение проектирования, выполненное АО «КТБ ЖБ».

Конструктивные решения комплекса были выполнены с учетом разработанного (согласно требованиям специальных технических условий) АО «КТБ ЖБ» научно-технического отчета по расчетным исследованиям ветровых нагрузок и воздействий.

Основные результаты расчетов:

средняя расчетная величина давления под подошвой фундаментов $450,0 \text{ т/м}^2$, что не превышает расчетных сопротивлений грунтов $1890,0 \text{ кНм}^2$;

средняя осадка комплекса не более $8,3 \text{ см}$, что не превышает предельно допустимого значения согласно СП 22.13330.2011;

относительные разности осадок $0,00002$, что не превышает предельно допустимого значения согласно СП 22.13330.2011;

прогибы плит перекрытий и покрытий не превышают предельно допустимых значений СП 20.13330.2011;

горизонтальные перемещения верха здания не превышают предельно допустимых значений СП 20.13330.2011;

максимальные ускорения верхних этажей высотных частей не превышают предельно допустимых значений СП 20.13330.2011.

По результатам расчетов установлено:

деформации основания находятся в допустимых пределах;

прочность и устойчивость основных несущих конструкций обеспечены, в том числе с учетом нагрузок от пожарных машин на покрытие подземной автостоянки, аварийных нагрузок (прогрессирующее обрушение согласно требованиям специальных технических условий), нагрузок ГО и ЧС.

Котлован здания глубиной до $10,44 \text{ м}$ (абс. отм. дна $112,65$ и $113,45$, локально до абс. отм. $112,30$ в зонах приямков) разрабатывается:

в естественных откосах (высотой до 10,44 м, ступенчатого сечения с шириной берм 1,0 м и высотой не более 4,0 м);
под защитой металлического ограждения.

Металлическое ограждение с предварительной защитной грунтовой бермой на абс. отм. 119,70 (глубина котлована 10,05 м) – стойки из стальных (сталь Ст3сп) труб Д530х12 мм с шагом 1,0 м и длиной 15,06 м (заглубление не менее 5,0 м ниже дна котлована), пояс (абс. отм. 119,70) из стальных (сталь С345) спаренных прокатных двутавров № 40К4, подкосы из стальных (сталь Ст3сп) труб Д530х12 мм с шагом до 6,6 м и с упором в пионерную фундаментную плиту, предусматривается деревянная забирка.

Расчетное обоснование конструктивных решений ограждения котлована здания выполнено ООО «ЭталонПроект» в программных комплексах:

«WALL-3» – лицензия от 24.05.2004 № 002370-1, сертификат соответствия РФ действителен до 19.06.2021 № РОСС RU.СП09.Н00137;

SCAD Office» – лицензия от 07.04.2010 № 11905, сертификат соответствия РФ сроком действия до 07.08.2022 № RA.RU.АБ86.Н01187.

По результатам расчетов ограждающих конструкций котлована комплекса установлено:

коэффициент запаса общей устойчивости ограждающих конструкций – не менее 1,81;

коэффициент запаса общей устойчивости откоса – не менее 1,245;

коэффициенты использования поперечного сечений элементов – не более 0,889.

По результатам расчетов установлено – прочность и устойчивость ограждающих конструкций котлована здания обеспечена.

Котлованы и траншеи (глубиной 4,5 м) для прокладки инженерных коммуникаций разрабатываются:

при глубине до 1,5 м – в естественных вертикальных откосах;

при глубине от 1,6 м до 3,0 м – в деревянных креплениях с распорками;

при глубине 3,6-4,5 м – в металлических креплениях (стойки из стальных (сталь 20) труб Д219х10 мм с шагом 1,0 м, пояс (один ярус) из стального (сталь С255) прокатного двутавра № 30Б1, распорки из стальных (сталь 20) труб Д219х10 мм с шагом 4,0 м) с деревянной забиркой.

Расчетное обоснование конструктивных решений ограждений котлованов и траншей для прокладки инженерных коммуникаций выполнено ООО «СИМПЛ-ПРОЕКТ» на программных комплексах:

«GeoWall» – лицензионное соглашение от 19.06.2020 № 20-777, сертификат соответствия РФ сроком действия до 04.09.2022 № RA.RU.АБ86.Н01203;

SCAD Office» – лицензия от 18.06.2020 № 16588, сертификат соответствия РФ сроком действия до 07.08.2022 № RA.RU.AB86.H01187.

По результатам расчетов установлено – прочность и устойчивость ограждающих конструкций ограждений котлованов и траншей для прокладки инженерных коммуникаций обеспечена.

Оценка влияния строительства на окружающую застройку и инженерные коммуникации

Согласно «Техническому заключению по расчету влияния строительства объекта на окружающую застройку и инженерные коммуникации на объект: «Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и встроенными нежилыми помещениями, расположенный на земельном участке по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.23/65», выполненным ООО «ЮНИПРО», с применением расчетного комплекса «Plaxis» (лицензия от 11.06.2018 № С1373418, сертификат соответствия РФ сроком действия до 04.05.2022 № РОСС RU.СП09.H00146) зоны влияния нового строительства составляют:

предварительные до 41,8 м от строительства здания, до 2,4 м от устройства временных опор, до 18,0 м от прокладки наружных инженерных сетей;

расчетные зоны влияния до 45,0 м от строительства здания (с учетом строительного водопонижения), до 20,0 м от устройства временных опор и до 15,5 м от прокладки наружных инженерных сетей.

В расчетных и предварительных зонах влияния находятся здания сооружения и инженерные коммуникации с общими суммарными максимальными деформациями (с учетом строительного водопонижения):

проектируемое здание по адресу: ул.Автозаводская, вл.23/65, категория технического состояния – I (нормативное), расчетное значение дополнительной осадки 3,1 мм, относительная разность осадок 0,0002 при предельно допустимых нормативных значениях 50,0 мм по осадке и 0,0020 по относительной разности осадок;

проектируемое здание по адресу: ул.Автозаводская, вл.23/66, категория технического состояния – I (нормативное), расчетное значение дополнительной осадки 0,5 мм, относительная разность осадок 0,0001 при предельно допустимых нормативных значениях 50,0 мм по осадке и 0,0020 по относительной разности осадок;

подпорная стена мостового сооружения через русло р.Москва, категория технического состояния – I (нормативное), расчетное значение дополнительной осадки 24,1 мм, относительная разность осадок 0,0022;

опоры (№ 1 – № 3) мостового сооружения через русло р.Москва, категория технического состояния – I (нормативное), расчетное значение

дополнительной осадки 1,8-11,9 мм, относительная разность осадок 0,0002-0,0008;

сети водопровода (категория технического состояния – II (работоспособное) – чугунные трубы Д300, 2Д250 мм, максимальные дополнительные перемещения сетей 22,7-39,1 мм;

сети канализации (категория технического состояния – II (работоспособное) – полиэтиленовая труба Д200 мм, максимальные дополнительные перемещения сети до 33,1 мм;

сети водостока (категория технического состояния – II (работоспособное) – полиэтиленовая труба Д455 мм, полимерные трубы Д200, Д400, Д500, Д600 мм, полимерная труба Д400 мм в железобетонной обойме 750x850 мм, максимальные дополнительные перемещения сетей 0,8-28,3 мм.

По результатам расчетов установлено:

незначительное проявление «барражного эффекта» не оказывает влияние на здания, сооружения и инженерные коммуникации окружающей застройки;

зданий, сооружений, действующих инженерных коммуникаций, находящихся в аварийном техническом состоянии, в зоне влияния строительства нет;

максимальные прогнозируемые расчетом дополнительные деформации основания фундаментов существующих зданий, попадающих в зону влияния нового строительства, не превышают предельных, их прочность и сохранность обеспечена;

при дополнительных деформациях подпорных стен и опор мостового сооружения через русло р.Москва, их прочность и сохранность обеспечена;

полученные расчетом напряжения в коммуникациях в зоне влияния строительства не превышают предельные значения и не оказывают негативного влияния на их техническое и эксплуатационное состояние, целостность и работоспособность, их прочность и сохранность обеспечена;

до начала строительства не требуется проведения мероприятий по защите.

Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Система электроснабжения

Согласно техническим условиям ООО «Развитие» электроснабжение жилого дома осуществляется от новой встроенной ТП 10/0,4 кВ 2x1600 кВА. Решения по новой ТП 10/0,4 кВ, КЛ-10 осуществляются ООО «Развитие» в счет платы за технологическое присоединение.

Функции РУ 0,4 кВ ТП выполняет двухсекционный главный распределительный щит (ГРЩ) с автоматическим включением резерва (АВР), который устанавливается в электрощитовой на минус первом этаже. Присоединение ГРЩ к выводам трансформаторов выполняется шинопроводами.

На секциях ГРЩ выполняется компенсация реактивной мощности.

Для вторичного распределения электроэнергии по нагрузкам предусматривается 8 вводно-распределительных устройств (ВРУ) 400/230 В для разных функциональных зон, технических узлов. ВРУ размещаются в электрощитовых помещениях. Все ВРУ – двухсекционные с ручным вводом резерва.

Линии питания систем СПЗ и питающие кабели от ГРЩ до ВРУ, при транзитной прокладке через техническое пространство автостоянки, предусматриваются в огнезащитных коробах с пределом огнестойкости не менее EI 180.

Расчетную нагрузку составляет нагрузка квартир, нежилых помещений, силовых электроприемников (лифтов, технологического оборудования, инженерных систем, слаботочных систем, систем противопожарной защиты) и освещения.

Расчетная мощность – 1502,2 кВт.

Категория надежности электроснабжения – II, I.

Электроснабжение систем противопожарной защиты предусматривается от панелей ППУ, оборудованных устройством АВР, для подключения остальных потребителей I категории надежности предусматривается отдельное устройство АВР.

Электроснабжение квартир выполнено от этажных распределительных щитов УЭРМ, подключенных по магистральной схеме, от распределительных панелей ВРУ. Расчетная мощность на квартиру: 12,0 кВт (ввод однофазный), 15,0, 18,0 кВт (ввод трехфазный).

В квартирах и нежилых помещениях устанавливаются распределительные щитки механизации отделочных работ.

Распределительные и групповые сети предусматриваются кабелями с медными жилами марки ППГнг(А)-FRHF – для систем СПЗ и аварийного освещения, АсППГнг(А)-HF, ППГнг(А)-HF – для остальных электропотребителей.

Учет электроэнергии предусматривается на вводных панелях ВРУ, на панелях АВР, на вводе распределительной панели общедомовых потребителей, на линиях питания квартир и нежилых помещений с помощью многотарифных трехфазных счетчиков активной энергии, установленных в отдельных отсеках панелей ВРУ, в этажных распределительных щитах для квартир.

Электроосвещение рабочее и аварийное (резервное, эвакуационное и эвакуационные знаки безопасности) выполняется светодиодными светильниками, предусматривается устройство светового ограждения. Управление освещением – дистанционное, автоматическое и местное. В технических помещениях предусматривается установка понижающих трансформаторов для ремонтного освещения.

Для обеспечения электробезопасности используются автоматическое отключение питания, защитное зануление (система заземления TN-C-S) электроустановок, уравнивание потенциалов (основная и дополнительная системы), установка УЗО, молниезащита выполняется по III уровню согласно СО 153-34.21.122-2003.

Система электроснабжения подземной парковки позволяет обеспечить функционирование подземной парковки в режиме укрытия в военное время.

Наружное освещение выполняется светодиодными светильниками мощностью 50 Вт, которые устанавливаются на опоры высотой 7,0 м.

Электроснабжение наружного освещения предусматривается от ЩНО, расположенного в электрощитовой. Питание ЩНО осуществляется от ВРУ-2. Линии выполняются кабелем марки ППГнг(А)-HF сечением 5x4 мм² по зданию, далее кабелем марки ВББШВнг сечением 5x4 мм² в ПНД трубе в траншее.

Мощность установки наружного освещения составляет 1,0 кВт.

Управление наружным освещением предусмотрено ручное и дистанционное.

Мероприятия по экономии электроэнергии предусматривают: применение светильников со светодиодными источниками света с высокой светоотдачей и КПД; выбор сечения питающих линий по допустимой потере напряжения; автоматическое управление освещением.

Система водоснабжения

В соответствии с договором о технологическом присоединении и техническими условиями АО «Мосводоканал» предусматривается:

Проектирование и прокладку сетей водопровода от проектируемой сети водопровода $D_v 300$ мм (положительное заключение Мосгосэкспертизы от 21.12.2020 № 77-2-1-3-065943-2020) до границы земельного участка выполняет АО «Мосводоканал»;

от границы участка до наружной стены здания прокладка двухтрубного ввода $D_v 200$ мм.

Наружное пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов, установленных на проектируемой сети водопровода $D_v 300$ мм.

Наружные сети водопровода запроектированы открытым способом прокладки из чугунных ВЧШГ труб $D_v 200$ мм частично в стальном футляре.

На вводе водопровода для учета расхода воды устанавливается водомерный узел со счетчиком Д50 мм, с установкой на двух обводных линиях электрифицированных задвижек.

Внутренние системы водоснабжения:

двухзонная система хозяйственно-питьевого водопровода – с нижней разводкой для первой зоны (отдельно для жилой и не жилой зоны), с насосными установками для каждой зоны;

двухзонная система горячего водопровода от ИТП с циркуляцией в стояках и магистралях с нижней разводкой;

двухзонная раздельные системы автоматического водяного пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода с общей насосной установкой для каждой зоны;

для подземной автостоянки раздельные системы автоматического водяного пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода с общей насосной установкой.

Расчетные расходы:

на хозяйственно – питьевые нужды 115,02 м³/сут;

максимальные расходы на внутреннее пожаротушение подземной автостоянки – 10,4 л/с (2 струи по 5,2 л/с), наземной части здания максимальный расход – 11,6 л/с (4 струи по 2,9 л/с);

максимальные расходы на автоматическое пожаротушение: подземной автостоянки – спринклеры 32,78 л/с, наземной части здания – спринклеры 10,16 л/с.

На системах хозяйственно-питьевой водопровода у каждого арендатора, потребителя устанавливаются водомерные узлы, регуляторы давления. Предусматривается возможность установки электрического полотенцесушителя.

Для жилой части здания разводка трубопроводов горячего и холодного водопровод осуществляется до квартиры, дальнейшая разводка выполняется владельцем квартиры после ввода объекта в эксплуатацию.

Для арендуемой части здания разводка трубопроводов горячего и холодного водопровод (от стояков) осуществляется арендаторами помещений после ввода объекта в эксплуатацию.

Внутренние сети предусматриваются: противопожарного водопровода – из стальных электросварных труб, хозяйственно-питьевого водопровода – из стальных водогазопроводных оцинкованных, стальных оцинкованных и труб из сшитого полиэтилена.

Система водоотведения

Канализация

В соответствии с договором о технологическом присоединении и техническими условиями АО «Мосводоканал» предусматривается

подключение 1-ой очереди строительства к централизованной системе водоотведения, согласно утвержденной АО «Мосводоканал» схеме канализования 04-20/ГП-НК (разработанной ООО «СИМПЛ-ПРОЕКТ»).

Проектируемые выпуски бытовой канализации D_y100 , 150 мм присоединяются к проектируемым сетям D_y200 , 300 мм с подключением в ранее запроектированный колодец К-23/К0 на сети D_y300 мм (положительное заключение Мосгосэкспертизы от 21.12.2020 № 77-2-1-3-065943-2020).

Наружные сети канализации запроектированы открытым способом прокладки из чугунных ВЧШГ труб D_y100 , 150, 200, 300 мм частично в железобетонной обойме.

Внутренние системы канализации:

самотечная хозяйственно-бытовая от санитарно-технических приборов отдельно для жилой и нежилой части здания;

производственная канализация от предприятий общественного питания;

отвод конденсата от кондиционеров осуществляется в капельные воронки (с разрывом струи) с подключением в стояки хозяйственно-бытовой канализации;

от сантехнических приборов, установленных на минус 2 и минус первом этажах, самотечная хозяйственно-бытовая с перекачкой насосной установкой хозяйственно-бытовой канализации.

Стояки канализации объединяются в технических пространствах между 13, 14 и между 7, 8 этажами, под потолком минус первого этажа, далее магистралями отводятся к выпускам.

В помещении мусорных контейнеров, расположенном на минус первом этаже, в приемке устанавливается дренажный насос для отвода бытовых стоков в систему хозяйственно-бытовой канализации.

Расчетные расходы канализационных стоков – 117,51 м³/сут.

Внутренние сети канализации предусматриваются самотечные – из полипропиленовых труб (с установкой противопожарных муфт на стояках) и из чугунных безраструбных труб, напорная из стальных оцинкованных труб.

Дождевая канализация

В соответствии с договором о технологическом присоединении и техническими условиями ГУП «Мосводосток» предусматривается присоединение выпусков D_y100 , 200 мм к проектируемой внутриплощадочной сети дождевой канализации D_y400 , 500 мм с подключением в смотровой колодец К1 на ранее запроектированной сети D_y500 мм (положительное заключение Мосгосэкспертизы от 21.12.2020 № 77-2-1-3-065943-2020).

Для отвода поверхностного стока с территорий предусмотрена установка дождеприемных колодцев с подключением к проектируемым сетям дождевой канализации.

Наружные сети дождевой канализации запроектированы открытым способом прокладки из чугунных ВЧШГ, полипропиленовых двухслойных труб D_y 100, 200, 400, 500 мм на железобетонном основании.

Внутренние системы водостока:

система внутренних водостоков для отвода атмосферных осадков с кровли здания с подключением в наружные сети дождевой канализации;

отвод стоков из коридоров после срабатывания систем пожаротушения в наружные сети дождевой канализации;

отвод стоков от наружных блоков кондиционеров в стояк (с электрообогревом) далее с разрывом струи в самотечную сеть водостока;

случайные воды из технических помещений, после срабатывания систем пожаротушения, в подземной автостоянке, отводятся в приямки и далее насосами перекачиваются в систему дождевой канализации.

Расчетные расходы дождевых вод с кровли зданий 65,3 л/с.

Внутренние сети водостока предусматриваются из чугунных безраструбных труб, стальных оцинкованных труб.

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети

Индивидуальный тепловой пункт (ИТП)

Теплоснабжение предусматривается в соответствии с условиями подключения ПАО «МОЭК» от тепловых сетей Филиала № 20 ПАО «МОЭК» (источник – ТЭЦ № 8 ПАО «Мосэнерго») с присоединением через встроенный индивидуальный тепловой пункт.

Параметры тепловой сети: перепад давления в точке присоединения – 90-105/40-50 м вод. ст., расчетный температурный график – 150-70°C (ограничение на 130°C), летний режим – 75-44°C, разрешенная к отпуску величина тепловой нагрузки – 3,159 Гкал/час.

Строительство тепловых сетей (подключение объекта) выполняется силами ПАО «МОЭК» в счет платы за технологическое присоединение.

Расчетная тепловая нагрузка составляет 3,159 Гкал/час, в том числе:

отопление 1 зона – 0,753 Гкал/час;

отопление 2 зона – 0,612 Гкал/час;

теплоснабжение – 1,242 Гкал/час;

горячее водоснабжение – 0,552 Гкал/час (с учетом коэффициента неравномерного потребления тепла потребителями ГВС), в том числе:

горячее водоснабжение 1 зоны – 0,438 Гкал/час;

горячее водоснабжение 2 зоны – 0,205 Гкал/час.

В тепловом пункте системы отопления (80-60°C), теплоснабжения (95-70°C) и горячего водоснабжения (65°C) присоединяются к тепловым сетям по независимым схемам. Системы отопления и горячего водоснабжения приняты двухзонные. Теплообменники системы горячего водоснабжения присоединяются по двухступенчатой схеме. Компенсация температурного расширения теплоносителя систем теплоснабжения предусматривается в автоматических установках поддержания давления и мембранных расширительных баках. Регулировка параметров теплоносителя осуществляется клапанами с электроприводами. На вводе тепловой сети предусматривается регулятор перепада давления прямого действия. Коммерческий учет тепловой энергии реализуется посредством теплосчетчика в составе двух электромагнитных преобразователей расхода, термопреобразователей сопротивления и датчиков давления, измерительно-вычислительного блока. Для взаиморасчетов с внутридомовыми потребителями предусматривается устройство узлов учета на внутренних системах.

Отопление и теплоснабжение калориферов приточных установок, воздушно-отопительных агрегатов (ВОА) и воздушно-тепловых завес (ВТЗ)

Система отопления обеспечивает нормируемую температуру воздуха в помещениях, учитывая потери теплоты через ограждающие конструкции, расход теплоты на нагревание наружного воздуха, проникающего в помещения за счет инфильтрации или путем организованного притока через специальные приточные устройства.

Предусмотрены самостоятельные системы отопления для следующих групп помещений:

жилой части, мест общего пользования (МОП), технических пространств;

нежилых помещений общественного назначения на 1-4 этажах и частично на 5 этаже здания;

помещений подземной автостоянки, рампы, технических помещений, кладовых, технических пространств.

Система отопления жилой части зданий принята водяная, двухтрубная, двухзонная, с нижней разводкой магистральных трубопроводов под потолком минус первого этажа и установкой на каждом этаже в зоне общего коридора поквартирных коллекторов отопления, оборудованных запорной, автоматической регулирующей арматурой и приборами учета тепла. Нагревательные приборы оборудуются термостатическими клапанами прямого действия, запорно-регулирующей арматурой и клапанами для выпуска воздуха. Трубопроводы поквартирной системы отопления, проходящие в конструкции пола от распределительных коллекторов до отопительных приборов, выполняются из полимерных труб

и прокладываются в теплоизоляционном покрытии. В качестве отопительных приборов применены напольные конвекторы и конвекторы, встраиваемые в конструкцию пола. Для гидравлической увязки на стояках предусмотрена установка регулирующей арматуры на подающем и обратном трубопроводах.

Помещения входных групп на первом этаже отапливаются посредством отдельных веток двухтрубной системой отопления. Предусмотрена установка распределительных коллекторов отопления, оборудованных автоматической регулирующей и запорной арматурой. Трубопроводы, проходящие в конструкции пола от распределительных коллекторов до отопительных приборов, выполняются из полимерных труб и прокладываются в теплоизоляционном покрытии. В качестве отопительных приборов применены напольные конвекторы и конвекторы, встраиваемые в конструкцию пола.

Для помещений общественного назначения без конкретной технологии (БКТ, на 1-5 этажах), для магазина продовольственных товаров, помещений кафе предусмотрено устройство самостоятельной системы водяного отопления с индивидуальными горизонтальными ветками, оборудованными распределительными коллекторами, приборами учета тепла, регулирующей и запорной арматурой. Магистральные трубопроводы прокладываются под перекрытием минус первого этажа. Трубопроводы системы отопления в пределах обслуживаемых помещений выполняются из полимерных труб, прокладываются в теплоизоляционном покрытии в конструкции пола. В качестве отопительных приборов применены напольные конвекторы и конвекторы, встраиваемые в конструкцию пола. В производственных помещениях предприятий питания установлены отопительные приборы с гладкой поверхностью, исключая адсорбирование пыли и устойчивой к воздействию моющих растворов.

Для отопления лестничных клеток, лифтовых холлов, межквартирных коридоров, технических пространств предусматриваются отдельные стояки. В качестве нагревательных приборов предусмотрены: в МОП – радиаторы; в технических пространствах – регистры из гладких труб. На лестничных клетках приборы отопления устанавливаются на высоте не менее 2,2 м от поверхности проступей и площадок лестницы.

Во входных группах жилой части и коммерческой части здания предусмотрена установка воздушно-тепловых завес (ВТЗ) с электрическим калорифером. В тамбурах БКТ, магазина продовольственных товаров, кафе, расположенных на первом этаже, предусмотрена возможность установки арендаторами/собственниками ВТЗ с электрическим калорифером.

Для технических помещений подземной части здания, технических пространств между подземным и первым этажом, кладовых предусмотрено

устройство самостоятельных ветвей систем водяного отопления, оборудованных регулирующей и запорной арматурой. Магистральные трубопроводы прокладываются под перекрытием минус первого этажа. В качестве отопительных приборов применены: в помещениях венткамер, насосных, в помещениях сбора мусора, уборочной техники, кладовых – панельные радиаторы; в электротехнических помещениях – электрические конвекторы.

Для отопления автостоянки и рампы предусмотрена самостоятельная система отопления. Обогрев помещений автостоянки предусмотрен воздушно-отопительными агрегатами (ВОА). У ворот въезда в подземный паркинг предусмотрена установка ВТЗ с водяными теплообменниками.

Система теплоснабжения калориферов приточных установок, ВТЗ и ВОА – водяная двухтрубная. Подключение калориферов приточных установок к системе теплоснабжения предусмотрено через узлы обвязки с запорно-регулирующей и балансировочной арматурой, циркуляционными насосами. Подключение ВТЗ к системе теплоснабжения предусмотрено через узлы обвязки с запорно-регулирующей и балансировочной арматурой.

Для гидравлической увязки систем отопления предусматривается установка автоматических и ручных балансировочных клапанов, запорных кранов на ответвлениях от магистральных трубопроводов к стоякам. Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов производится с помощью термостатических клапанов. Магистраль и стояки систем отопления запроектированы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* и стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Компенсация тепловых удлинений трубопроводов на протяженных горизонтальных участках предусматривается за счет естественных углов поворота. Для компенсации температурных удлинений магистральных трубопроводов на вертикальных стояках устанавливаются осевые сильфонные компенсаторы. Все магистральные трубопроводы теплоизолируются. В системах отопления, теплоснабжения вентустановок, ВТЗ и ВОА предусматривается установка элементов для удаления воздуха и их опорожнения. Прокладка транзитных трубопроводов отопления и теплоснабжения через помещения укрытия ГО не предусмотрена.

Общеобменная вентиляция

Системы приточно-вытяжной общеобменной вентиляции предусмотрены самостоятельными для помещений, расположенных в разных пожарных отсеках, а также с учетом функционального назначения помещений, класса функциональной пожарной опасности, категории по взрывопожарной и пожарной опасности, режима и одновременности работы.

Системы вентиляции обеспечивают нормируемые параметры микроклимата и качества воздуха. Воздухообмены определены по расчету, по кратности воздухообменов в соответствии с требованиями нормативных документов, из расчета обеспечения санитарной нормы на человека, в соответствии с технологическим заданием.

Системы общеобменной вентиляции для помещений без естественного проветривания и с постоянным пребыванием людей предусмотрены с резервными вентиляторами (или резервными электродвигателями вентиляторов) для приточных и вытяжных установок.

Для жилой части предусматриваются системы вытяжной вентиляции с механическим побуждением. Приток воздуха осуществляется через регулируемые оконные клапаны, вытяжка из квартир – через вытяжные каналы кухонь и санузлов с выпуском воздуха в сборный вытяжной канал. Вытяжные каналы выполняются из оцинкованной тонколистовой стали толщиной не менее 0,8 мм. Каналы-«спутники» выполнены с длиной вертикального участка не менее 2,0 м. На вертикальных участках воздухопроводов-«спутников» предусмотрена установка дроссель-клапанов с доступом к ним из межквартирного коридора. Вытяжка из кухонь и санузлов последнего этажа производится самостоятельными каналами с установкой в помещениях кухонь и санузлов бытовых осевых вентиляторов. Установки систем вытяжной общеобменной вентиляции квартир размещены на кровле зданий. В соответствии с СТУ, предусмотрено хранение резервных вентиляторов или двигателей систем вытяжной вентиляции жилой части в технических помещениях комплекса (в венткамерах).

Для входных групп жилой и коммерческой части здания запроектированы самостоятельные системы приточной и вытяжной механической вентиляции. Приточные установки предусмотрены с нагревом воздуха в секциях электрических теплообменников и резервными вентиляторами. Самостоятельные системы вытяжной механической вентиляции предусмотрены для помещений санузлов и помещений уборочного инвентаря (ПУИ), колясочных, служебных помещений охраны. Приточное и вытяжное вентиляционное оборудование располагается в зоне обслуживаемых помещений в шумоизолированном исполнении. Воздухозабор предусматривается с фасада здания. Выброс воздуха осуществляется на кровлю зданий.

Для мусорокамер на первом этаже предусмотрены самостоятельные системы приточной и вытяжной вентиляции с механическим и естественным побуждением. Оборудование вытяжных вентиляторов размещено в обслуживаемом помещении. Выброс вытяжного воздуха предусмотрен на кровлю здания.

Для помещений общественного назначения без конкретной технологии (БКТ на 1-5 этажах), для магазина продовольственных товаров, помещений кафе предусмотрены самостоятельные системы приточной и вытяжной общеобменной вентиляции. Вентиляционное оборудование в пределах БКТ приобретается и монтируется собственником/арендатором помещения. Приточные установки предусмотрены с нагревом воздуха в холодный период года в электрических и водяных теплообменниках. Приточные системы, обслуживающие помещения БКТ, магазина продовольственных товаров, помещений кафе на первом этаже предусмотрены с резервными вентиляторами. Вентиляционное оборудование (БКТ на 1-4 этажах) размещается в пределах обслуживаемых помещений в шумоизолированном исполнении. Оборудование систем приточной и вытяжной вентиляции, обслуживающих помещения БКТ на 5 этаже, размещено в отдельных венткамерах. Воздухозабор предусмотрен с фасада здания, выброс вытяжного воздуха на фасад и с кровли зданий. Для каждой арендуемой группы помещений количество вытяжных систем определено с учетом функционального назначения помещений и технологического задания. Для производственных помещений предприятий общественного питания предусмотрены самостоятельные системы вытяжной механической вентиляции для местных локализирующих устройств. Выбросы удаляемого воздуха системами вытяжной вентиляции предприятия общественного питания, магазина продовольственных товаров, санузлов и душевых предусмотрены на кровле 25-ти и 27-ми этажных башен.

Для помещений подземной автостоянки и рампы предусмотрены самостоятельные приточные и вытяжные системы с механическим побуждением, с резервными двигателями. Оборудование размещено в отдельных венткамерах в подземной части здания. Подогрев воздуха в системах приточной вентиляции предусмотрен в секциях водяных нагревателей. Приток воздуха осуществляется преимущественно над проездами. Вытяжка – из верхней и нижней зон в равных долях непосредственно из мест парковки автомобилей. Воздухозабор предусмотрен с фасада здания. Система вытяжной общеобменной вентиляции в подземной автостоянке запроектирована с общими участками сети воздухопроводов с системой вытяжной противодымной вентиляции. В местах объединения систем предусмотрена установка нормально-открытых (на сети общеобменной вентиляции) и нормально-закрытых (на сети вытяжной противодымной вентиляции) клапанов. Выброс удаляемого воздуха системами вытяжной общеобменной вентиляции, обслуживающих помещения хранения автомобилей и рампы, осуществляется на 1,5 м выше кровли самой высокой части корпусов и расположен на расстоянии не менее

3,0 м по горизонтали от выбросов систем общеобменной вентиляции, обслуживающих помещения другого пожарного отсека.

Для обеспечения нормируемых параметров воздуха при использовании подземной автостоянки на минус втором этаже в режиме чрезвычайной ситуации («укрытие») приточные и вытяжные установки, обслуживающие автостоянку, предусмотрены с переменным расходом воздуха. В приточной установке предусмотрены дополнительные секции фильтров класса F5 и F7. Воздухообмен определен из расчета подачи не менее 10,0 м³/ч наружного воздуха на одного укрываемого. Для удаления вытяжного воздуха из санузлов задействована система вытяжной вентиляции, обслуживающая технические помещения автостоянки.

Для помещений охраны автостоянки предусмотрены самостоятельные системы приточной и вытяжной механической вентиляции. Подогрев воздуха осуществляется в секции электрического нагревателя. Удаление воздуха предусмотрено через помещение санузла вытяжным вентилятором. Для оборудования приточной системы помещения охраны предусмотрен резервный вентилятор.

Для помещения ИТП предусматривается самостоятельная система приточно-вытяжной вентиляции с рециркуляцией воздуха без подогрева. Оборудование расположено в обслуживаемых помещениях. Выброс вытяжного воздуха предусмотрен на кровлю здания.

Для насосной предусмотрены самостоятельные системы приточной и вытяжной вентиляции с механическим побуждением. Оборудование размещено в обслуживаемом помещении. Подогрев воздуха осуществляется в секции водяного нагревателя. Выброс вытяжного воздуха предусмотрен на кровлю здания.

Для помещения разгрузки магазина и кафе предусмотрены самостоятельные системы приточной и вытяжной вентиляции с механическим побуждением. Оборудование размещено в обслуживаемом помещении. Вытяжка предусмотрена из верхней и нижней зон в равных долях. Подогрев воздуха осуществляется в секции электрического нагревателя. Выброс вытяжного воздуха предусмотрен на кровлю самой высокой части здания.

Для трансформаторных подстанций (ТП) предусмотрены системы приточной и вытяжной вентиляции с механическим побуждением. Вентиляционные установки размещены в венткамерах на минус первом этаже. Приточное и вытяжное оборудование предусмотрено со 100% резервированием вентиляторов. Подача наружного воздуха осуществляется через клапан с электроприводом. Нагрев приточного воздуха не предусмотрен. Управление скоростью вращения вентилятора и степенью

открытия приточного и рециркуляционного клапанов с электроприводом осуществляется по датчику температуры в помещении.

В помещениях СС, электрощитовых, блоках кладовых, технических помещениях, технических пространствах, помещениях сбора мусора предусмотрены самостоятельные системы приточной и вытяжной вентиляции с естественным и механическим побуждением.

Оборудование систем приточной и вытяжной общеобменной вентиляции размещено в помещениях венткамер, в пространстве подвесного потолка и под перекрытием обслуживаемых помещений или коридорах с расходом воздуха не более 5 000,0 м³/ч.

При размещении вентиляционного оборудования в складских помещениях категории В1, В2, В3 и В4 предусмотрено электрооборудование со степенью защиты IP-54.

Приемные устройства наружного воздуха для систем приточной общеобменной вентиляции размещены на расстоянии не менее 8,0 м по горизонтали от мест выброса вытяжного воздуха и мест с выделениями других загрязнений и запахов, интенсивно используемых мест парковки для трех автомобилей и более, дорог с интенсивным движением, систем испарительного охлаждения. Низ отверстия для приемного устройства наружного воздуха размещен на высоте не менее 2,0 м от уровня. Согласно СТУ в пределах пожарного отсека автостоянки предусмотрены общие приемные устройства наружного воздуха для систем приточной общеобменной вентиляции и для систем приточной противодымной вентиляции при условии установки противопожарных клапанов с нормируемым пределом огнестойкости в соответствии с требованиями СТУ и СП 7.13130.2013.

Общие устройства для выброса воздуха вытяжных систем общеобменной вентиляции и продуктов горения систем противодымной вентиляции, обслуживающие разные пожарные отсеки, не предусмотрены.

Воздуховоды с нормируемым пределом огнестойкости, теплозащитные и огнезащитные покрытия воздуховодов предусмотрены из негорючих материалов в соответствии с положениями СТУ и требованиями СП 7.13130.2013.

Противопожарные нормально-открытые клапаны с нормируемыми пределами огнестойкости установлены в соответствии с положениями СТУ и требованиями СП 7.13130.2013.

Кондиционирование

В целях поддержания оптимальных параметров микроклимата в жилых помещениях предусматривается возможность оснащения системами кондиционирования на базе сплит-систем и мульти-сплит систем. Отвод конденсата от внутренних блоков предусматривается в систему

канализации. Наружные блоки систем кондиционирования размещаются на технических балконах. Электрическая мощность системы кондиционирования зарезервирована в общей электрической нагрузке квартиры.

Для встроенных помещений общественного назначения на первом этаже и в пятиэтажной встроенно-пристроенной части здания предусматривается возможность перспективного оснащения арендаторами/собственниками системами мультizonальных VRF-систем кондиционирования воздуха. Электрическая мощность на систему кондиционирования зарезервирована в общей электрической нагрузке для каждого арендатора/собственника. Отвод конденсата от внутренних блоков предусматривается в систему канализации. Наружные блоки систем кондиционирования размещаются на кровле 7 этажа.

Кондиционирование помещения лобби входных групп выполнено фреоновыми системами (сплит-системами). Отвод конденсата от внутренних блоков предусматривается в систему канализации. Наружные блоки систем кондиционирования размещены на технической нише на фасаде зданий.

Для ассимиляции теплоизбытков в помещениях сетей связи предусмотрена установка систем кондиционирования со 100% резервом и рассчитанной на круглогодичную работу в режиме охлаждения.

Противодымная вентиляция

Системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции предусмотрены в соответствии с ТУ и требованиями СП 7.13130.2013 для обеспечения безопасной эвакуации людей и создания необходимых условий для пожарных подразделений при проведении работ по спасению людей, обнаружению и тушению очага возможного пожара.

Системы противодымной вентиляции предусмотрены автономными для каждого пожарного отсека, кроме систем приточной противодымной вентиляции, предназначенных для защиты лифтовых шахт и лестничных клеток, сообщающихся с различными пожарными отсеками. Системы приточной противодымной вентиляции применены в необходимом сочетании с системами вытяжной противодымной вентиляции. Обособленное применение систем приточной противодымной вентиляции без устройства соответствующих систем вытяжной противодымной вентиляции не предусмотрено. В здании не предусмотрено устройство общих систем противодымной вентиляции для защиты помещений различной функциональной пожарной опасности.

Удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции предусмотрено:

из поэтажных коридоров и вестибюлей (лобби) первого этажа в жилой части;

из коридора магазина непродовольственных товаров;

из помещений БКТ, расположенных на 2-5 этажах и вестибюлей (лобби) первого этажа в коммерческой части;

из коридоров БКТ, расположенных на 2-5 этажах;

из помещений для хранения автомобилей в подземной автостоянке на минус 1 и минус 2 этажах;

из изолированной рампы между минус 1 и минус 2 этажами.

Подача наружного воздуха системами приточной противодымной вентиляции предусмотрена:

во все шахты лифтов (шахты лифтов для пожарных подразделений оснащены автономными системами приточной противодымной вентиляции с подачей воздуха в верхнюю часть лифтовой шахты и в подземную часть);

в нижние части коридоров и помещений, защищаемых системами вытяжной противодымной вентиляции, для возмещения объемов, удаляемых из них продуктов горения;

в незадымляемые лестничные клетки типа Н2;

в тамбур-шлюзы (лифтовые холлы) при выходе из лифтов в помещения хранения автомобилей;

в тамбур-шлюзы (лифтовые холлы) при выходах из лифтов в подземный этаж;

в тамбур-шлюзы при незадымляемых лестничных клетках типа Н3 в подземной части здания;

в сопловые аппараты воздушных завес, устанавливаемых над воротами изолированной рампы со стороны помещений для хранения автомобилей;

в помещения зон безопасности для МГН предусмотрены системы с расчетным расходом воздуха на открытую дверь и закрытую дверь с подогревом воздуха (до +18°C).

При совместном действии систем приточной и вытяжной противодымной вентиляции перепад давления на закрытых дверях эвакуационных выходов не превышает 150,0 Па.

В подземной автостоянке системы противодымной вентиляции предусмотрены самостоятельными для каждой дымовой зоны. Для возмещения удаляемых продуктов горения из помещения хранения автомобилей и рампы предусмотрена рассредоточенная подача наружного воздуха в нижнюю часть помещений: на уровне не выше 1,2 м от уровня пола и со скоростью истечения не более 1,0 м/с, с использованием систем подачи воздуха в тамбур-шлюзы. При этом в ограждениях тамбур-шлюзов предусмотрены проемы с установленными в них клапанами избыточного

давления в противопожарном исполнении с требуемым пределом огнестойкости.

Вентиляторы систем приточной противодымной вентиляции расположены на кровле здания, в помещениях венткамер на подземном этаже, в обслуживаемых помещениях тамбур-шлюзов.

Вентиляторы систем вытяжной противодымной вентиляции расположены на кровле здания, в отдельных венткамерах в подземной части здания.

Выброс продуктов горения над покрытиями здания предусмотрен на высоте не менее 2,0 м от уровня кровли. При выбросе продуктов горения на высоте менее 2,0 м от уровня пирога кровли предусмотрена защита кровли негорючими материалами.

Расстояние между воздухоприемными устройствами наружного воздуха систем приточной противодымной и устройствами выброса продуктов горения не менее 5,0 м.

Воздуховоды противодымной вентиляции приняты с нормируемыми пределами огнестойкости в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013 и СТУ. Противопожарные нормально-закрытые клапаны с нормируемыми пределами огнестойкости установлены в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013 и СТУ.

Сети связи

Предусмотрены сети и системы связи и сигнализации в соответствии с заданием на проектирование и техническими условиями: ПАО «МГТС», ООО «Корпорация ИнформТелеСеть», «Департамента ГОЧС и ПБ г.Москвы».

Наружные сети и системы связи: мультисервисная сеть, кабельная канализация (телефонизация, телевидение, сеть передачи данных). В соответствии с техническими условиями ПАО «МГТС» на подключение предусмотрено строительство 2-отверстной кабельной канализации от ранее запроектированного колодца НК-33 (положительное заключение Мосгосэкспертизы от 21.12.2020 № 77-2-1-3-065943-2020) до ввода в проектируемое здание и прокладка волоконно-оптического кабеля (ВОК) по проектируемой кабельной канализации от точки подключения – ранее запроектированной муфты в колодце НК-35 до проектируемого оптического распределительного шкафа в здании.

В соответствии с техническими условиями на подключение, работы по прокладке волоконно-оптического кабеля от точки присоединения до проектируемого здания выполняются оператором связи.

Внутренние сети и системы связи: радиофикация, система этажного оповещения, структурированная кабельная система, локальная

вычислительная сеть, система телефонной связи, сеть интернет, система телевидения, системы связи для МГН, система охраны входов, система контроля и управления доступом, система охранного телевидения, система охранно-тревожной сигнализации, система экстренной двусторонней связи, система автоматической пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуации при пожаре, слаботочные системы объединенной диспетчерской службы.

Радиофикация. Система трехпрограммного вещания от антенны радиосети ЧМ/FM-диапазона по коаксиальному кабелю, с монтажом узла подачи программ проводного вещания, с установкой понижающих абонентских трансформаторов, коробок ответвительных и ограничительных в слаботочных отсеках этажных электрических шкафов, абонентских радиорозеток в квартирах, с прокладкой магистральных и абонентских проводов.

Абонентская разводка выполняется по заявкам жильцов.

Объектовая система оповещения. Предусмотрена система с получением трансляционных сигналов по виртуальной логической сети через каналы оператора связи и через пультовое оборудование комплекса системы мониторинга РСО средствами объектовой связи программно-аппаратного комплекса по радиоканалу. Предусмотрен монтаж оборудования приема сигналов по цифровой сети и организации тракта звукового вещания сигналов ГО ЧС, с сопряжением с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, установкой на крыше сирены.

Структурированная кабельная система. Предусматривается оборудование здания структурированной кабельной системой для обеспечения физической среды передачи данных любого типа информационных систем. Система выполнена по технологии PON с установкой оптического распределительного шкафа, установкой оптических распределительных коробок ОРК на этажах, установкой оптических модемов ОНТ в квартирах для получения услуг по телефонизации, телевидения и подключения к сети интернет, прокладкой оптических кабелей, средств кабелепровода здания. Абонентская разводка выполняется по заявкам жильцов.

Система тревожной сигнализации для маломобильных групп населения построена на базе специализированного оборудования двусторонней связи, с оснащением тревожными кнопками универсальных санитарных узлов для посетителей-инвалидов для передачи сигнала тревоги в помещение с дежурным персоналом, а также установкой переговорных устройств в зонах безопасности для двусторонней связи с диспетчером. Переговорная связь предусмотрена в системе АСУД.

Система охраны входов на базе многоабонентного цифрового видеодомофонного оборудования с применением электронных идентификаторов. Обеспечивается двусторонняя связь от панели вызова с помещением ЦУЗ, консьержем, квартирами, управление подъездными дверями с пульта консьержа, помещения ЦУЗ, с квартирных абонентских устройств, аварийная разблокировка электромагнитных замков по сигналу от сети автоматической пожарной сигнализации. Система в составе комплектов подъездного, этажного и квартирного оборудования.

Установка абонентских видеодомофонов в квартире выполняется отдельно по заявкам собственников жилья.

Система контроля и управления доступом на базе программно-технического комплекса с применением электронных идентификаторов для обеспечения круглосуточного контроля и управления входом/выходом в здание, технические помещения, въездом в автостоянку с аварийной разблокировкой электромагнитных замков точек доступа по сигналу от сети автоматической пожарной сигнализации и управлением системой из помещения диспетчерской. Предусмотрена установка шлагбаума для обеспечения управления въездом/выездом в автостоянку, установка светофоров для управления движением в автостоянке. Система в составе АРМ, контроллеров доступа, точек доступа, бесконтактных считывателей и смарт-карт, оборудования резервного электропитания, кабелей силовых, соединительных и сигнализации.

Система охранного телевидения на базе программно-аппаратного комплекса и цифровых камер с видеоконтролем периметра, входов в здание, внутренних помещений, помещений автостоянки с функциями обнаружения движения, круглосуточного контроля в полиэкранном режиме и круглосуточной видеозаписи с регистрацией времени, даты и номера видеокамеры, возможности оперативного просмотра в помещении ЦУЗ, без перерыва записи, архивированием видеоинформации. Центральное оборудование сети монтируется в помещении СС.

Система экстренной двусторонней связи. Предусмотрена организация системы экстренной двусторонней связи с дежурным персоналом из помещений автостоянки. Система входит в систему АСУД.

Автоматические системы пожарной сигнализации жилой части и автостоянки предусматриваются независимыми. Система на базе адресно-аналогового оборудования для своевременного автоматического определения появления факторов пожара, с организацией для помещений минус 2, минус 1 этажей и технических пространств системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре второго типа, с возможностью передачи сигнала «Пожар» на пульт «01» по радиоканалу и в помещение ЦУЗ, управляющих сигналов в систему автоматики. Система в составе

приборов приемно-контрольных, приборов управления, пожарных извещателей дымовых оптико-электронных адресно-аналоговых и ручных, световых и светозвуковых оповещателей, кабелей силовых, соединительных и сигнализации. Технические решения системы учитывают возможность пребывания маломобильных групп граждан с помощью световых оповещателей.

Система оповещения и управления эвакуации при пожаре СОУЭ жилой части и автостоянки предусматриваются независимыми. Системы третьего и четвертого типов на базе приборов управления оповещением и двусторонней полудуплексной связи с помещением пожарного поста, с автоматическим управлением от сети АПС. Система оповещения в составе приборов управления оповещением, оповещателей речевых, средств резервного электропитания, устройств двусторонней полудуплексной связи, кабелей силовых, соединительных и сигнализации.

Предусмотрены мероприятия по обеспечению работоспособности кабельных линий систем противопожарной защиты, в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в зону безопасности, посредством применения огнестойких кабельных линий и кабелей исполнения – типа «нг(A)-FRHF».

Автоматизация оборудования и сетей инженерно-технического обеспечения

Предусмотрена автоматизация и диспетчеризация следующих инженерных систем:

- приточно-вытяжная вентиляция;
- воздушно-тепловых завес;
- кондиционирования;
- отвода условно чистых вод;
- электропитания;
- электроосвещения;
- вертикального транспорта;
- хозяйственно-питьевого водопровода;
- контроля концентрации загазованности (СО) в подземной автостоянке;
- противопожарной защиты (системы противодымной защиты, системы внутреннего противопожарного водопровода, системы автоматического спринклерного пожаротушения и подачи сигналов на управление вертикальным транспортом);
- Для индивидуального теплового пункта тепломеханических процессов;
- учета тепловой энергии;
- отвода условно чистых вод;

вентиляции.

Автоматизация инженерного оборудования ИТП выполнена на базе микропроцессорных устройств с передачей в систему диспетчеризации информации о параметрах и работе оборудования. Предусмотрен узел учета тепловой энергии на вводе в ИТП.

Автоматизация систем общеобменной вентиляции выполняется на базе комплектных управляющих устройств, обеспечивает управление, контроль и регулирование температуры приточного воздуха, защиту калорифера от замораживания.

Управление воздушно-тепловыми завесами осуществляется автоматикой поставляемой комплектно завесами, обеспечивающей управление, контроль и регулирование температуры приточного воздуха.

Системы кондиционирования воздуха оснащены комплектными средствами автоматического регулирования, дистанционного управления и контроля.

В автостоянке предусмотрена система контроля концентрации газа (СО) в воздухе. При достижении пороговых значений осуществляется световая и звуковая сигнализация (от встроенных в газоанализаторы световых и звуковых извещателей), на АРМ диспетчера выводится информация о загазованности, а также автоматически подается управляющий сигнал на включение системы вентиляции автостоянки.

Дренажные насосы оборудуются комплектными блоками управления, обеспечивающими автоматическую работу по уровням заполнения дренажных приемков и сигнализацию верхнего аварийного уровня.

Система управления и диспетчеризации противодымной защиты построена на технических средствах пожарной сигнализации.

Автоматизация и диспетчеризация системы хозяйственно-питьевого водоснабжения выполнена на базе средств автоматизации, поставляемых комплектно с насосной установкой, обеспечивающих управление, контроль и защиту насосного оборудования.

Автоматизация и диспетчеризация систем противопожарного водоснабжения и автоматического водяного пожаротушения подземной автостоянки выполнена на базе специализированных средств контроля и управления оборудованием пожаротушения. Предусмотрена сигнализация о срабатывании установки автоматического пожаротушения с указанием места возгорания в систему пожарной сигнализации.

Автоматизация и диспетчеризация систем противопожарного водоснабжения надземной части выполнена на базе специализированных средств контроля и управления оборудованием пожаротушения.

Предусмотрено открытие задвижек с электроприводом на байпасе водомерного узла одновременно с запуском насоса системы водяного пожаротушения.

Информация о работе инженерных систем передается на АРМ диспетчера инженерных систем, расположенной в диспетчерской, также предусмотрен вывод аварийных сигналов предусмотрен в ОДС, находящуюся по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.23/66 корпус 2.

Система диспетчеризации лифтового оборудования обеспечивает контроль состояния и управление оборудованием лифтов, обеспечивает связь между диспетчером, пассажиром, обслуживающим персоналом и основным посадочным этажом.

Кабели контроля и управления систем автоматизации и диспетчеризации предусмотрены нг(А)- НФ. Кабели контроля и управления систем противопожарной автоматики, переговорных устройств вертикального транспорта для пожарных подразделений и линий связи между концентраторами системы диспетчеризации предусмотрены нг(А)-FRNF.

В части противопожарных мероприятий предусматривается:

автоматическое отключение общеобменной вентиляции, воздушно-тепловых завес и системы кондиционирования;

автоматическое включение систем противодымной вентиляции;

автоматическое открытие противопожарных клапанов систем противодымной вентиляции;

автоматическое закрытие противопожарных клапанов систем общеобменной вентиляции;

автоматическое и ручное включение насосов противопожарного водоснабжения и спринклерного водяного пожаротушения подземной автостоянки;

автоматическое и ручное включение насосов противопожарного водоснабжения и спринклерного водяного пожаротушения надземной части;

перемещение лифтов на первый этаж.

Автоматизированная система коммерческого учета потребления энергоресурсов (АСКУЭ)

Автоматизированная система коммерческого учета энергопотребления выполнена как многоуровневая информационно-измерительная система с централизованным управлением и распределенной функцией выполнения измерений.

Предусмотрены следующие подсистемы АСКУЭ:

автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии;

автоматизированная система учета водопотребления;

автоматизированная система учета теплотребления;

Для учета электропотребления предусматривается установка электросчетчиков в распределительных панелях ВРУ в электрощитовых и этажных щитах. Устройства передачи данных, блоки питания устанавливаются в щите учета АСКУЭ в помещении СС.

Данные с электросчетчиков посредством интерфейса RS-485 поступают на устройство сбора и передачи данных (УСПД). Шкафы учета располагаются в помещении СС.

Информация об электропотреблении с УСПД по «Ethernet» передается ОДС находящуюся по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.23/66, а также предусмотрен резервный GSM-канал передачи данных.

Автоматизированная система коммерческого учета водопотребления и теплотребления обеспечивает дистанционный съем показаний со всех счетчиков горячей, холодной воды и теплотребления и с передачу данных по интерфейсу RS-485 в УСПД. Шкафы учета располагаются в помещении СС.

Информация об энергопотреблении с УСПД по «Ethernet» передается на АРМ инженерных систем.

Кабели систем учета предусмотрены нг(А)-НФ.

Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС)

Система СМИС создана на основе программно-технических средств системы автоматизации и диспетчеризации объекта, сигналы сведены в общий диспетчерский пункт объекта с круглосуточным пребыванием персонала. Система СМИС включает в себя:

программный комплекс сбора, обработки данных мониторинга, формирования и передачи информации;

сервер СМИС;

сетевое оборудование СМИС;

АРМ СМИС.

Серверное оборудование СМИС, комплекс средств связи с органами повседневного управления РСЧС и оборудование автоматической передачи коротких сообщений размещается в серверной СМИС. АРМ СМИС размещается в помещении диспетчерской.

Предусмотрено подключение к СМИС системы мониторинга инженерных (несущих) конструкций (СМИК).

СМИК включает: сервер СМИК (совмещенный с АРМ СМИК), структурированная кабельная сеть передачи данных СМИК, измерительное оборудование (датчики), обеспечивающее измерение контролируемых параметров конструкций, модули управления измерительным оборудованием и коммутации данных (датчики, адаптеры и места и тип их установки в рамках экспертизы проекта не рассматриваются).

Сервер СМИК (совмещенный с АРМ СМИК) устанавливается в серверной СМИС.

Предусмотрена возможность передачи информации в ЕСОДУ г.Москвы.

Кабели систем мониторинга предусмотрены типа нг(А)- FRHF.

Технологические решения

Подземная автостоянка двухэтажная, отапливаемая, закрытая, манежного типа, предназначена для постоянного хранения легковых автомобилей.

Вместимость автостоянки – 84 машино-места, в том числе 8 машино-мест с зависимым въездом-выездом.

Габариты машино-мест предусмотрены не менее 5,3х2,5 м.

Машино-места для постоянного хранения автомобилей маломобильных групп населения (МГН) предусмотрены на придомовой территории.

Предусмотрено хранение автомобилей среднего и малого класса.

Для загрузки продовольственного магазина предусмотрен въезд в автостоянку автомобиля с габаритами не более 4700х1850х1844 мм, для вывоза мусора предусмотрен въезд в автостоянку автомобиля с габаритами не более 5500х1860х2400 мм и радиусом разворота не более 6100 мм (согласно п.4.4 СТУ и п.2.5.7 задания на проектирование).

Въезд и выезд автомобилей на минус первый этаж автостоянки предусмотрен по встроенной, закрытой, однопутной прямолинейной рампе.

Перемещение автомобилей между минус первым и минус вторым этажами осуществляется по встроенной, закрытой, однопутной прямолинейной рампе.

Продольный уклон рамп – 18%, с участками плавного сопряжения уклоном 10%. Направление движения автомобилей по рампам регулируется светофорами на въезде и выезде.

Ширина проезжей части рампы на минус первый этаж – 3,7 м, на минус второй этаж – 4,0 м.

Высота помещения хранения автомобилей (от пола до низа выступающих строительных конструкций, инженерных коммуникаций и подвесного оборудования), высота над рампой между первым и минус первым этажами и проездами минус первого этажа – не менее 2,6 м. Высота над рампой между минус первым и минус вторым этажами и проездами минус второго этажа – не менее 2,3 м. Высота наиболее высокого автомобиля, размещаемого на территории автостоянки – 1,8 м.

Автостоянка не предназначена для хранения автомобилей, работающих на сжатом природном газе и сжиженном нефтяном газе.

Контроль въезда и выезда автомобилей осуществляется из помещения

охраны, расположенного на первом этаже.

Режим работы автостоянки: круглосуточно, 7 дней в неделю. Численность персонала – 4 человека (1 человек в максимальную смену).

Два кафе быстрого обслуживания на 22 посадочных места предусмотрены на первом этаже многофункционального жилого дома в осях «1-7/А-Г» и «12-15/К-С». Кафе выделены в отдельные блоки с обособленным входом с улицы.

Мощность каждого предприятия – 523 условных блюда в сутки.

Численность персонала каждого кафе – 14 человек (7 человек в максимальную смену).

Форма обслуживания посетителей кафе – официантами.

Режим работы предприятий: с 10-00 до 22-00, 365 дней в году.

В составе каждого кафе размещены помещения: зал (обеденный), раздаточная-бар, доготовочный цех (с участком мойки кухонной посуды), кладовая продуктов, холодильная камера, моечная столовой посуды, санитарно-бытовые помещения персонала, помещение уборочного инвентаря.

Работа кафе предусмотрена на полуфабрикатах высокой степени готовности (ПВСГ). Ассортимент блюд ограниченный. Для обслуживания посетителей используется многоразовая посуда.

Мойка кухонной посуды кафе предусмотрена в отдельной зоне доготовочного цеха.

Загрузка каждого кафе предусмотрена с минус первого этажа. Транспортировка продуктов с минус первого этажа осуществляется подъемником, грузоподъемностью 200 кг для каждого кафе.

Для временного хранения отходов выделен холодильный шкаф в моечной столовой посуды.

Продовольственный магазин (супермаркет) размещен на первом этаже многофункционального жилого дома в осях «1-9/Ж-С». Магазин предназначен для продажи продовольственных и непродовольственных товаров.

Форма обслуживания посетителей магазина – самообслуживание с расчетом через кассовый узел.

В составе магазина размещены помещения: торговый зал, сухая кладовая, помещение хранения и фасовки, холодильная камера, временное хранение отходов, кладовая тары, помещение уборочного инвентаря, кабинет администратора, санитарно-бытовые помещения персонала.

Загрузка предприятия предусмотрена из автостоянки, малогабаритным грузовым транспортом (согласно п.4.4 СТУ). Транспортировка продуктов с минус первого этажа осуществляется подъемником, грузоподъемностью 1000.

Режим работы магазина: с 8-30 до 21-00, 7 дней в неделю

Численность персонала – 12 человек (6 человек в максимальную смену).

Офисные помещения, размещены со второго по пятый этаж многофункционального жилого дома. Количество офисных помещений – 11. Общая численность персонала в помещениях – 299 человек. Максимальная численность персонала в офисных помещениях принимается из условия минимального обеспечения 10,0 м² на человека.

Режим работы офисов: 8 часов в день, 5 дней в неделю.

Для обеспечения питания персонала предусмотрена комната отдыха на каждом этаже. Для уборки помещений предусмотрены помещения уборочного инвентаря в каждом офисе.

Сбор мусора осуществляется жильцами комплекса самостоятельно в контейнеры в помещении временного хранения мусора на минус первом этаже (согласно п.3.3 СТУ). Сбор мусора от нежилых помещений осуществляется сотрудниками размещенных в них предприятий, по графику, в помещение временного хранения мусора на первом этаже.

Предусмотрено по одной группе лифтов в башне 1 и 2 для обеспечения перемещения жителей многофункционального жилого дома. В каждой группе лифтов размещено 2 лифта:

2 пассажирских лифта, грузоподъемностью 1000 кг, номинальной скоростью 1,6 м/с, размером кабины 1100x2100 мм, предназначенные, в том числе, для перевозки МГН и транспортирования пожарных подразделений. Лифты имеют остановки с пятого по последний жилой этажи и двух подземных этажах.

Предусмотрено по одной группе лифтов в башне 1 и 2 для обеспечения перемещения персонала и посетителей общественной части многофункционального жилого дома. В каждой группе лифтов размещено 2 лифта:

1 пассажирский лифт, грузоподъемностью 1000 кг, номинальной скоростью 1,6 м/с, размером кабины 1100x2100 мм, предназначенный, в том числе, для перевозки МГН и транспортирования пожарных подразделений.

1 пассажирский лифт, грузоподъемностью 630 кг, номинальной скоростью 1,6 м/с, размером кабины 1100x1400 мм, предназначенный, в том числе, для перевозки МГН.

Лифты имеют остановки с первого по пятый этаж.

Мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности в соответствии с СП 132.13330.2011 класс значимости объекта – 3.

Для комплексной безопасности предусмотрено оснащение объекта системами безопасности: контроля и управления доступом (СКУД), охранно-тревожной сигнализации (СОТС), охранного телевидения (СОТ),

экстренной связи (СЭС), охраны входов (СОВ), охранного освещения (СОО), оповещения и управления эвакуацией людей о пожаре (СОУЭ), автоматической пожарной сигнализации, радиификации.

Для обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности предусматриваются:

помещение центра управления зданием (ЦУЗ), на верхнем уровне стилобата. В помещении ЦУЗ предусматривается установка автоматизированных рабочих мест (АРМ) СОТ, СОТС, СКУД, СОВ, СЭС, радиотрансляционной абонентской точки, средства телефонной связи для оповещения экстренных служб об опасностях. В помещении ЦУЗ не предусматривается постоянное рабочее место оператора, все сигналы от систем безопасности передаются в объединенную диспетчерскую службу (ОДС), расположенную по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, вл.23/66, корпус 2;

помещение охраны, на верхнем уровне стилобата. В помещении охраны предусматривается установка кнопочного поста СКУД, для управления шлагбаумом на въезде на территорию и воротами на въезде в подземную парковку, переговорного устройства, для связи с помещением ЦУЗ;

служебные помещения охраны, в вестибюлях жилых корпусов. В служебных помещениях охраны предусматривается установка абонентских устройств и мониторов СОВ.

В помещениях подземной автостоянки предполагается единовременное нахождение людей численностью от 50 до 500 человек. Предусмотрено оснащение помещений подземной автостоянки, входов и въездов СОТ, СОТС, СКУД, СЭС, СОО. На въезде в подземную автостоянку предусматривается установка ворот, оснащенных СКУД. Для управления шлагбаумом, на въезде на территорию, и воротами, на въезде в подземную автостоянку, в помещении охраны предусмотрен кнопочный пост СКУД.

Предусмотрено оснащение жилой части объекта системами СОО, СОТ, СОВ, СКУД.

Предусмотрена возможность оснащения нежилых помещений общественного назначения без конкретной технологии СОТ, СОТС, СЭС, СОО.

Для торговых помещений предусмотрено оперативное информирование людей об угрозе совершения или о совершении террористического акта посредством СОУЭ. Предусмотрена возможность оснащения торгового зала продовольственных товаров и входов СОТ.

Для обнаружения взрывных устройств, оружия и боеприпасов, а также минимизации ущерба от действия взрывных устройств в помещении охраны предусматривается размещение досмотрового зеркала, ручного

металлоискателя, локализатора взрыва. Осмотр транспортных средств осуществляется при въезде в подземную автостоянку.

Предусмотрены требования к эксплуатации систем безопасности.

Проект организации строительства

Продолжительность строительства определена директивно, на основании задания на проектирование, и составляет 34,0 месяца.

Снижение уровня грунтовых вод выполняется при помощи легких иглофильтровых установок ЛИУ-6БМ и открытого водоотлива.

Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства

Проектом предусмотрен снос зданий, расположенных по адресу: г.Москва, ул.Автозаводская, д.23, стр.106, стр.172.

В подготовительный период выполняется устройство временного ограждения зон производства работ, установка сигнального ограждения, КПП, временных зданий и сооружений, обеспечение строительной площадки средствами пожаротушения, электроснабжением и водоснабжением, установка бункеров для складирования строительного мусора, пункта мойки колес.

До начала производств работ по сносу зданий производится отключение всех инженерных коммуникаций.

Снос зданий выполняется механизированным способом «сверху-вниз» при помощи экскаватора, оборудованного ковшом «обратная лопата» и гидроразрывными инструментами.

Демонтаж заполнения окон, дверных полотен и внутренних инженерных систем выполняется при помощи средств малой механизации и вручную.

По завершении работ по демонтажу в земле остаются участки коммуникаций и фундаменты.

Для уменьшения пылеобразования выполняется поливка водой разбираемых конструкций.

Разборка, погрузка строительного мусора и отходов от сноса предусматриваются с применением экскаватора.

Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В период работ по строительству объекта и прокладке инженерных сетей основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут являться двигатели строительной техники и оборудования, участки сварочных и окрасочных работ, устройство дорожного покрытия.

Для снижения негативного воздействия на состояние атмосферного воздуха предусматривается рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, своевременный экологический контроль двигателей используемой техники, исключение простоев машин с работающими двигателями, применение тентовых укрытий при транспортировке сыпучих материалов.

В период эксплуатации источниками выбросов загрязняющих веществ будут являться шахты систем вытяжной вентиляции подземной парковки, расположенные на кровле, автомобили на парковках временного хранения, обслуживающий транспорт. В атмосферу ожидается поступление загрязняющих веществ 7 наименований, количество выбросов составит 0,49 г/с, 1,032 т/год.

По результатам представленных расчетов проведенным расчетам рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, концентрации загрязняющих веществ в атмосфере на территории прилегающей жилой застройки не превышают ПДК по всем загрязняющим веществам.

Специальных мероприятий по охране атмосферного воздуха в период эксплуатации объекта не требуется.

Мероприятия по охране водных объектов

Площадки ведения работ затрагивают водоохранную зону р.Москва.

Предусмотрены мероприятия по соблюдению режима осуществления хозяйственной деятельности на территории зон с особыми условиями использования.

На период ведения на участке строительства и прокладке сетей предусмотрено устройство пункта мойки колес строительной техники с системой оборотного водоснабжения на выезде со стройплощадки. В составе бытовых помещений строителей установлены биотуалеты.

Предусмотрен с организованный отвод поверхностных сточных вод с территории строительства с последующим отведением в существующие сети дождевой канализации.

В период эксплуатации водоснабжение и водоотведение объекта будет осуществляться с присоединением к городским сетям.

Поверхностный сток с кровли и территории объекта по составу и содержанию загрязняющих веществ соответствует показателям стока с селитебных территорий.

При выполнении предусмотренных мероприятий реализация проектных решений допустима.

Мероприятия по обращению с отходами

Проектной документацией определен порядок рационального обращения с отходами, образующимися при строительстве, прокладке инженерных сетей, отходами от эксплуатации бытовых помещений строителей и пункта мойки колес строительной техники.

Отходы подлежат раздельному временному накоплению в бункерах на стройплощадке либо механизированной погрузке в автотранспорт для вывоза непосредственно после образования с дальнейшей передачей на вторичную переработку специализированным организациям, на дробильные комплексы, на комплекс по рекуперации отходов.

В период эксплуатации объекта предполагается образование отходов 16 наименований в общем расчетном количестве 270,54 т/год, образование отходов I класса не ожидается.

Предусмотрено оборудование специальных мест временного накопления отходов в соответствии с их классом опасности.

На основании требований Федерального Закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», отходы подлежат передаче специализированным организациям для переработки и обезвреживания, размещению на специализированных полигонах.

При соблюдении предусмотренных правил и требований обращения с отходами реализация проектных решений допустима.

Порядок обращения с грунтами на участке ведения земляных работ

По результатам газогеохимических исследований, на территории выявлено наличие газогенерирующих грунтов безопасной и потенциально опасной степени опасности грунта.

При проектировании зданий и сооружений рекомендуется предусмотреть мероприятия по защите от биогаза.

В ходе ведения земляных работ почвы и грунты участка изысканий категории загрязнения «опасная» подлежат ограниченному использованию под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

Остальные почвы и грунты участка в опробованных слоях до глубины 5,0 м могут быть использованы без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

Озеленение

На участке строительства произрастают 43 дерева и 86 кустарников, назначенные на вырубку.

В зоне производства работ по прокладки инженерных коммуникаций зеленые насаждения отсутствуют.

Общая площадь озеленения участка строительства составляет 1441,01 м². Проектом благоустройства в части озеленения предусмотрена посадка 10 деревьев и 675 кустарников, устройство рулонного газона на площади 904,02 м² и устройство 536,99 м² газона по газонной решетке.

Оценка документации на соответствие санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам

Земельный участок с проектируемыми жилыми домами и нормируемой территорией расположен за пределами границ санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов.

Планировка прилегающей придомовой территории соответствует гигиеническим требованиям.

Жилые здания оснащены необходимыми для эксплуатации инженерными системами. Размещение и планировка квартир соответствуют гигиеническим требованиям, предъявляемым СанПиН 2.1.2.2645-10 к жилым зданиям и помещениям.

Объемно-планировочные решения нежилых помещений соответствуют требованиям, предъявляемым к объектам, размещаемым в жилых зданиях. Объемно-планировочные и технологические решения предприятий общественного питания и предприятия продовольственной торговли обеспечивают соблюдение гигиенического принципа поточности технологических процессов. Набор, площади и внутренняя планировка производственных, административных, технических, санитарно-бытовых, вспомогательных и других помещений приняты с учетом численности персонала и посетителей и отвечают требованиям СП 2.3.6.1079-01 и СП 2.3.6.1066-01.

Проектом предусмотрены инженерно-технические мероприятия по защите объекта от грызунов.

По результатам светоклиматических расчетов параметры светового и инсоляционного режимов в нормируемых помещениях проектируемых жилых домов и на нормируемых территориях будут соответствовать требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. Для помещений с совмещенным освещением предусматривается повышение искусственной освещенности на одну ступень по шкале освещенности. В общественных помещениях, предусмотренных под аренду, где отсутствует естественное освещение или недостаточное естественное освещение, предусматриваются помещения без организации рабочих мест и постоянного пребывания людей.

В соответствии с акустическими расчетами, уровни шума от инженерного, вентиляционного оборудования и коммуникаций, движения транспорта по прилегающим автодорожным магистралям в период эксплуатации будут соответствовать допустимым нормам в помещениях

проектируемого жилого комплекса, на прилегающих нормируемых территориях комплекса, при обязательном выполнении предусмотренных проектной документацией шумозащитных мероприятий.

Предусмотрены следующие мероприятия по защите от шума и вибрации:

в помещениях с вентиляционным и инженерным оборудованием облицовка стен и потолка звукоизолирующими материалами; применение «плавающих полов»;

использование малошумного насосного и вентиляционного оборудования и установка его на виброоснования;

установка шумоглушителей на вентиляционном оборудовании (на притоке и вытяжке) до и после вентиляторов, применение вентоборудования в шумозащитном корпусе, соединение воздуховодов с вентиляторами посредством гибких вставок, крепление воздуховодов и трубопроводов на подвесах с амортизирующими прокладками;

прохождение трубопроводов и венткоробов через конструкции здания при применении вибровставок;

исключено размещение вентиляционного оборудования смежно, под и над жилыми помещениями;

вентустановки встроенных общественных помещений (дневной режим работы) располагаются под межквартирными коридорами и нежилыми помещениями;

установка крышных вентиляторов осуществляется вне зоны жилых помещений, в шумозащитном исполнении, на виброоснования;

установка внешних блоков кондиционеров на неэксплуатируемой кровле 7 этажа на отдельные фундаменты, с устройством под фундаменты вибродемпфирующих эластомерных пластин, устройство для внешних блоков кондиционеров шумозащитного сооружения с применением шумозащитных ограждающих конструкций (минераловатный звукоизоляционный материал) и шумозащитной вентрешетки;

звукоизоляция лифтовых механизмов и организация акустического шва с применением звукоизоляционного материала между шахтой лифта и несущими конструкциями.

Шахты лифта не размещаются под и смежно с жилыми комнатами.

Для защиты жилых помещений от внешнего шума предусмотрены шумозащитные окна с вентиляционным клапаном, с индексом звукоизоляции не менее 32 дБА в режиме проветривания, окна на фасадах, обращенные на неэксплуатируемую кровлю 7 этажа, в зависимости от этажности и расположения предусмотрены (в режиме проветривания):

на 1-7 этажах – не менее 32 дБА,

на 8-11 этажах – не менее 42 дБА,

на 12-14 этажах – не менее 40 дБа,
на 15-17 этажах – не менее 38 дБА,
на 18-20 этажах – не менее 36 дБА,
на 21-27 этажах – не менее 34 дБА.

Применяемые окна будут обеспечивать допустимые уровни шума в нормируемых помещениях.

Для защиты нормируемых территорий от шума предусмотрена установка шумозащитного экрана (по контуру детской и спортивной площадок, площадки отдыха), высотой не менее 2,0 м.

Организация и производство строительного-монтажных работ выполняются с учетом требований СанПиН 2.2.3.1384-03. Проектом организации строительства предусмотрено санитарно-бытовое обеспечение строительных рабочих.

Предусмотрены организационные и технические мероприятия по ограничению влияния шума от работы строительной техники на прилегающую к стройплощадке территорию:

проведение работ только в дневное время, минимальным количеством машин и механизмов;

ограждение границы строительной площадки неразрывным забором высотой 2,5 м;

расположение строительной техники на максимальном удалении от нормируемых объектов;

ограничение времени работы техники в час;

оснащение строительной техники и машин нейтрализаторами и глушителями;

ограждение зоны работ автокомпрессоров, бетононасосов, автокранов и экскаваторов шумозащитными экранами, высотой 2,5 м из деревянных щитов, обитых минераловатными плитами;

применение звукоизолирующих кожухов и капотов с многослойными покрытиями для звукоизоляции двигателей строительных машин;

запрет простоя работающего на «холостом ходу» оборудования;

исключение громкоговорящей связи;

ограничение работы строительной техники и механизмов с повышенным уровнем шума в период с 13-00 до 15-00;

оснащение строительной техники нейтрализаторами с акустическими камерами, шумоглушителями;

для стационарных источников шума (сварочных агрегатов, компрессоров, трансформаторов) использовать звукогасящие ограждения и/или шумозащитные палатки, высотой 2,5 м из деревянных щитов, обитых минераловатными плитами.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разработаны в соответствии с требованиями ст.8, 15, 17 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – № 123-ФЗ).

На проектируемый объект защиты разработаны и согласованы в установленном порядке Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности (далее – СТУ ПБ).

Компенсирующие мероприятия, предусмотренные СТУ ПБ, реализованы в проектной документации.

Высота объекта защиты в соответствии с п.3.1 СП 1.13130.2009 составляет не более 100,0 м.

Противопожарные расстояния между не имеющими общих стен жилыми секциями, а также между проектируемым и существующими зданиями, сооружениями и плоскостными автостоянками предусмотрены соответствующими требованиям СП 4.13130.2013, СТУ ПБ.

Время прибытия первого подразделения пожарной охраны к объекту защиты соответствует требованиям ст.76 № 123-ФЗ и не превышает 10 минут.

Проезды и подъезды для пожарной автотехники предусмотрены в соответствии с требованиями СП 4.13130.2013 и СТУ ПБ. Ширина проездов, их количество, параметры удаленности от фасада обоснованы в разработанном с СТУ ПБ Отчете о предварительном планировании действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров. Тупиковый проезд (подъезд) имеет протяженность менее 150,0 м и заканчивается разворотной площадкой размерами не менее 15,0x15,0 м. Конструкция дорожного покрытия в зоне проездов (а также конструкции, на которых они устраиваются) учитывает нагрузку от пожарных машин.

Наружное противопожарное водоснабжение запроектировано в соответствии с требованиями ст.68 № 123-ФЗ, СТУ ПБ, СП 8.13130.2009, с расходом воды не менее 110 л/с. Наружное пожаротушение объекта защиты предусмотрено не менее чем от трех пожарных гидрантов на расстоянии не более 200,0 м с учетом прокладки рукавных линий.

Объект защиты в соответствии с СТУ ПБ и СП 2.13130.2012 запроектирован разделенным противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа на семь пожарных отсеков I степени огнестойкости с повышенными до R(EI)150 пределами огнестойкости основных несущих конструкций, класса конструктивной пожарной опасности С0:

1ПО – жилая часть и места общего пользования жилой части в осях «1-7/А-И», 1-5 этажи здания, класса функциональной пожарной опасности Ф1.3, с площадью этажа отсека не более 2000,0 м²;

2ПО – жилая часть и места общего пользования жилой части в осях «8-15/К-С», 1-5 этажи здания, класса функциональной пожарной опасности Ф1.3, с площадью этажа отсека не более 2000,0 м²;

3ПО – 6-13 этажи здания, класса функциональной пожарной опасности Ф1.3, с площадью этажа отсека не более 2000,0 м²;

4ПО – жилая часть в осях «1-7/А-И», 14-25 этажи здания, включая террасу в уровне 14 этажа, класса функциональной пожарной опасности Ф1.3, с площадью этажа отсека не более 2000,0 м²;

5ПО – жилая часть в осях «8-15/К-С», 14-27 этажи здания, класса функциональной пожарной опасности Ф1.3, с площадью этажа отсека не более 2000,0 м²;

6ПО – встроенно-пристроенная нежилая общественная часть 1-5 этажи здания, включая террасу в уровне 5 этажа, класса функциональной пожарной опасности Ф4.3 (со встроенными на 1 этаже помещениями класса функциональной пожарной опасности Ф3.1 и Ф3.2), с площадью этажа отсека не более 1500,0 м²;

7ПО – подземная часть здания с автостоянкой, класса функциональной пожарной опасности Ф5.2, с площадью этажа отсека не более 3000,0 м².

Объект защиты запроектирован в железобетонных несущих конструкциях.

Конструктивные решения объекта защиты выполнены в соответствии с требованиями ст.137 № 123-ФЗ, СП 2.13130.2012, СП 4.13130.2013, СТУ ПБ. Пределы огнестойкости и классы пожарной опасности строительных конструкций предусмотрены в соответствии с требованиями ст.87, табл.21, 22 № 123-ФЗ, СТУ ПБ.

Объемно планировочные решения объекта защиты приняты в соответствии с требованиями Технических регламентов, нормативно-технических документов и СТУ ПБ.

Помещения различных классов функциональной пожарной опасности разделены между собой противопожарными преградами с учетом требований ст.88 № 123-ФЗ, СТУ ПБ, СП 4.13130.2013, СП 154.13130.2013. Конструктивное исполнение противопожарных преград предусматривается в соответствии с требованиями СТУ ПБ и СП 2.13130.2012.

Эвакуационные пути и выходы предусмотрены в соответствии с требованиями ст.53, 89 № 123-ФЗ, СП 1.13130.2009, СТУ ПБ. Объемно-планировочные и конструктивные решения лестничных клеток

соответствует требованиям СП 1.13130.2009, СП 2.13130.2012, СП 7.13130.2013 и СТУ ПБ.

Пути эвакуации и эвакуационные выходы в местах возможного доступа маломобильных групп населения приспособлены для их эвакуации в соответствии с требованиями № 123-ФЗ, СП 1.13130.2009, СП 59.13330.2012, СТУ ПБ. Для эвакуации маломобильных групп населения на объекте защиты запроектированы пожаробезопасные зоны, выполненные в соответствии с требованиями п.п.5.2.27-5.2.30 СП 59.13330.2012, п.7.17 СП 7.13130.2013, СТУ ПБ.

Применение декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации предусмотрено с учетом требований ст.134, табл.28, 29 №123-ФЗ, СТУ ПБ.

Безопасность принятых проектных решений подтверждена расчетами пожарного риска, выполненными с учетом требований СТУ ПБ. Расчетная величина пожарного риска не превышает требуемого значения, установленного ст.79 № 123-ФЗ. В связи с проведением расчетов посредством компьютерного программного обеспечения, для экспертной оценки принимались во внимание исходные данные и выводы, сделанные по результатам расчетов.

Конструктивное исполнение лифтовых шахт и алгоритм работы лифтов запроектированы в соответствии с требованиями ст.88, 140 № 123-ФЗ, СТУ ПБ.

Проектными решениями предусмотрена возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения, в том числе обеспечена деятельность пожарных подразделений с учетом п.3 ч.1 ст.80, ст.90 № 123-ФЗ, раздела 7 СП 4.13130.2013 и СТУ ПБ.

Объект защиты в соответствии с требованиями Технических регламентов, нормативно-технических документов и СТУ ПБ оборудуется комплексом систем противопожарной защиты:

- автоматическими установками пожаротушения;
- системой автоматической пожарной сигнализации;
- системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- внутренним противопожарным водопроводом;
- системой приточно-вытяжной противодымной вентиляции.
- системой аварийного (эвакуационного) освещения;
- системой автоматизации инженерного оборудования, работа которого направлена на обеспечение пожарной безопасности;
- молниезащитой.

Передача сигналов при пожаре на объекте защиты предусмотрена в помещении с круглосуточным пребыванием персонала.

Электроснабжение систем противопожарной защиты предусмотрено в соответствии с требованиями № 123-ФЗ, СТУ и СП 6.13130.2013.

В проектной документации предусмотрены организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

Решения генплана и благоустройства территории обеспечивают условия беспрепятственного и удобного передвижения по участку и ко входам здания.

Для маломобильных групп населения (МГН) предусмотрены пешеходные пути, с учетом движения инвалидов на креслах-колясках, шириной не менее 2,0 м. Уклоны пешеходных дорожек и тротуаров составляют: продольные не более 5%, поперечные – не более 2%. Пешеходные пути имеют твердую поверхность, не допускающую скольжение.

Высота бордюров по краям пешеходных путей принята не менее 0,05 м. Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью не более 0,015 м, перепад высот бордюров, бортовых камней вдоль эксплуатируемых газонов и озелененных площадок, примыкающих к путям пешеходного движения, не превышает 0,025 м.

Съезды с тротуаров имеют уклон, не превышающий 8%.

Предусмотрены тактильные полосы, выполняющие предупредительную функцию на покрытии пешеходных путей инвалидов, с размещением не менее чем за 0,8 м до объекта информации – начала опасного участка, изменения направления движения.

На территории комплекса предусматриваются места отдыха инвалидов, оборудованные навесами, скамьями, указателями и светильниками.

На участке предусмотрено 5 парковочных мест временного хранения автомобилей маломобильных групп населения, из них 3 места с размерами 3,6x6,0 м для инвалидов-колясочников (категории мобильности М4) и 2 места с размерами 2,5x5,3 м для остальных категорий. Парковочные места для личного транспорта инвалидов расположены не далее 150,0 м от входов в жилую часть здания и в помещения общественного назначения (согласно СТУ), с устройством круглосуточной службы сопровождения инвалидов и установкой вызывной панели на въезде на территорию.

Входы в жилую часть и в нежилые помещения общественного назначения организованы без лестниц и пандусов с планировочной отметки земли. Входные площадки габаритными размерами не менее 1,5x1,85 м (или не менее 1,4x2,0 м) заглублены или защищены от осадков козырьками. Поверхность входных площадок твердая, нескользкая при намокании с поперечным уклоном не более 1-2%. Размер проемов входных дверей в

свету не менее 1,2 м. Глубина пространства перед дверью при открывании «от себя» не менее 1,2 м, при открывании «на себя» – не менее 1,5 м. Высота каждого элемента порога не превышает 0,014 м.

Глубина входных тамбуров в жилую часть не менее 2,3 м при ширине тамбура не менее 1,5 м. Участки движения на расстоянии 0,8 м перед входами выполнены с тактильными и цветовыми предупреждающими полосами. Ширина дверных и открытых проемов на пути движения инвалидов – не менее 0,9 м.

Ширина путей движения в зонах, предусмотренных для пребывания МГН, не менее 1,4 м, допускается местное заужение до 1,2 м длиной не более 2,0 м (в соответствии с СТУ) при движении в одном направлении, 1,8 м – при встречном движении. Зоны самостоятельного разворота на 180° диаметром не менее 1,4 м. Ширина подходов к различному оборудованию и мебели для МГН принята не менее 1,2 м.

Ширина дверных и открытых проемов в стене, а также выходов из помещений с числом, находящихся в них не более 15 человек – 0,9 м; проемов и дверей в остальных случаях, проходов внутри помещений – 1,0 м.

Во всех предприятиях общественного питания для инвалидов предусмотрено 10% посадочных мест, из них 5%, но не менее одного, для инвалидов группы М4.

В составе помещений общественного назначения оборудованы универсальные санитарные узлы глубиной – 2,25 м, шириной – 2,20 м. Ширина дверного проема не менее 0,9 м в свету.

Доступ МГН на все этажи здания (кроме подземных) обеспечивается с помощью лифтов с габаритными размерами 2,1х1,1 м. Лифты оснащены системами управления и противодымной защитой.

В соответствии с заданием на проектирование, согласованным в установленном порядке: квартир, рабочих мест, машино-мест для инвалидов в подземной автостоянке, а также доступ инвалидов в подземную автостоянку – не предусмотрен.

Для безопасной эвакуации МГН предусмотрены зоны безопасности в лифтовых холлах жилого дома на всех этажах, начиная со второго.

Замкнутые пространства (лифты, лифтовые холлы/зоны безопасности и универсальные санузлы) оборудуются системой двухсторонней связи с диспетчером.

В защитном укрытии гражданской обороны на 900 человек, приспособляемом в военное время, на минус 2 этаже, предусмотрено:

не менее 5% мест для МГН М1-М4:

доступ инвалидов групп мобильности М1-М3 – одной лестничной клеткой, группы М4 – двумя лифтами.

ширина пути движения в коридорах предусмотрена не менее 1,5 м при

движении кресла-коляски в одном направлении, и не менее 1,8 м при встречном движении. Ширина прохода между оборудованием и мебелью принята не менее 1,2 м;

установка универсальных санитарных кабин для МГН с размерами не менее 2,2х2,25 м.

Системы средств информации и сигнализации об опасности, предусматривающих визуальную, звуковую и тактильную информацию, соответствуют ГОСТ Р 51671, ГОСТ Р 51264.

Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства

Раздел содержит:

сведения о сроке эксплуатации здания и его частей;

требования к способам проведения мероприятий по техническому обслуживанию для обеспечения безопасности строительных конструкций, инженерных сетей и систем, к мониторингу технического состояния зданий и сооружений окружающей застройки;

сведения о значениях эксплуатационных нагрузок на строительные конструкции, инженерные сети и системы, которые недопустимо превышать в процессе эксплуатации;

сведения о размещении скрытых электропроводок, трубопроводов и иных устройств, повреждение которых может привести к угрозе причинения вреда;

требования к эксплуатации технических систем безопасности и антитеррористической защищенности.

Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов

Предусмотрено утепление ограждающих конструкций здания:

основных наружных стен (в том числе стен из газобетонных блоков объемной плотностью 600 кг/м³) – плитами из минеральной ваты общей толщиной 150 мм (в два слоя 100+50 мм) в составе навесной фасадной системы с воздушным зазором;

участков наружных стен в зоне технических балконов – плитами из минеральной ваты толщиной 160 мм в составе теплоизоляционной композиционной фасадной системы с наружным штукатурным слоем;

участков витражных конструкций с непрозрачным заполнением – плитами из минеральной ваты толщиной 150 мм;

цокольной части наружных стен – плитами из экструдированного пенополистирола толщиной 100 мм;

внутренних стен между помещениями первого этажа и рампой автостоянки – плитами из минеральной ваты толщиной 80 мм;

основного покрытия здания – плитами из минеральной ваты толщиной 200 мм;

покрытия надстроек – плитами из минеральной ваты толщиной 160 мм;

участков эксплуатируемого покрытия (пол террас и технических балконов) – плитами из экструдированного пенополистирола толщиной 200 мм;

участков эксплуатируемого покрытия (пол террас над технической зоной) – плитами из экструдированного пенополистирола толщиной 160 мм;

покрытия над эркерами – плитами из минеральной ваты толщиной 180 мм;

перекрытия под нависающими участками здания (за исключением эркеров) – плитами из минеральной ваты общей толщиной 200 мм (в два слоя 100+100 мм);

перекрытия под эркерами – плитами из пенополиизоцианурата толщиной 50 мм (в конструкции пола) и плитами из минеральной ваты толщиной 140 мм (с наружной стороны);

внутреннего перекрытия между помещениями первого этажа и автостоянкой, отапливаемым техническим пространством – плитами из экструдированного пенополистирола толщиной 50 мм;

внутреннего перекрытия между помещениями второго этажа и рампой автостоянки – плитами из минеральной ваты толщиной 100 мм.

Заполнение световых проемов:

оконные блоки – с двухкамерными стеклопакетами с мягким селективным покрытием и заполнением аргоном в профилях из алюминиевых сплавов с приведенным сопротивлением теплопередаче: $0,84 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$;

витражные конструкции – с двухкамерными стеклопакетами с мягким селективным покрытием и заполнением камер аргоном в профилях из алюминиевых сплавов с приведенным сопротивлением теплопередаче: $1,00 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$.

В качестве энергосберегающих мероприятий предусмотрено:

учет расходов потребляемой тепловой энергии, воды и электроэнергии;

устройство индивидуального теплового пункта, оснащенного автоматизированными системами управления и учета потребления энергоресурсов;

установка терморегуляторов на отопительных приборах;
автоматическое регулирование систем отопления и вентиляции;
теплоизоляция трубопроводов систем отопления, горячего водоснабжения и воздуховодов системы вентиляции;
установка современной водосберегающей сантехнической арматуры и оборудования;
установка энергоэкономичных светильников с высокой степенью светоотдачи;
применение энергосберегающих систем освещения общедомовых помещений, оснащенных датчиками движения и освещенности;
применение устройств компенсации реактивной мощности двигателей лифтового хозяйства, насосного и вентиляционного оборудования;
применение частотно-регулируемого привода для управления электродвигателями насосного и вентиляционного оборудования.

Расчетное значение удельной теплозащитной характеристики здания не превышает нормируемое значение в соответствии с табл.7 СП 50.13330.2012.

Расчетное значение удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания не превышает нормируемое значение в соответствии с табл.14 СП 50.13330.2012.

Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ

Раздел содержит сведения о минимальной периодичности осуществления проверок, осмотров, освидетельствований состояния и текущих ремонтов строительных конструкций, оснований, инженерных сетей и систем в процессе эксплуатации.

Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами

Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Многоквартирный жилой дом находится на территории, имеющей особую группу по гражданской обороне, в границе зон возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения, характеризующихся снижением эксплуатационной пригодности зданий и сооружений, связанной с частичной деформацией несущих конструкции, частичным разрушением внутренних перегородок, кровли, дверных и

оконных коробок, снижением несущей способности, при этом опасность обрушения отсутствует.

В составе жилого дома не предусматривается организаций, подлежащих отнесению к категории по гражданской обороне.

Население, проживающее в жилом доме, не подлежит эвакуации в безопасные районы. Жилая часть дома в военное время продолжает функционирование.

В соответствии с исходными данными Департамента ГОЧС и ПБ от 19.11.2020 № 27-30-515/20 для инженерной защиты населения предусматривается приспособление подземной части жилого дома на минус втором этаже под укрытие гражданской обороны (далее – укрытие ГО).

В мирное время укрытие ГО используется в качестве стоянки автомобилей.

В соответствии с требованиями п.4.1, п.7.1.1 СП 88.13330.2014 выполнены расчеты ограждающих и несущих конструкций подземной части жилого дома на фугасное и осколочное действие обычных средств поражения с учетом исходных данных Главного управления МЧС России по г.Москве от 26.01.2021 № ИВ-108-524.

Численность укрываемого населения, включая персонал управляющей компании, составляет 900 человек.

Заполнение укрытия ГО населением предусматривается через три входа. Во входах предусматривается установка дверей в соответствии с требованиями п.6а.2.3 СП 88.13330.2014.

Для доступа и создания условий использования помещения укрытия ГО маломобильными группами населения объемно-планировочные решения, система средств информационной поддержки предусмотрены в соответствии с требованиями СП 59.13330.2016, ГОСТ Р 52875.

Для обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности в соответствии с требованиями п.4.1 СП 88.13330.2014, п.7.1 СП 132.13330.2011 предусматривается оснащение подземной части жилого дома техническими средствами защиты с учетом нахождения в помещении укрытия ГО более 500 человек.

Для размещения укрываемых принято трехъярусное расположение нар.

При приведении укрытия ГО в готовность к приему укрываемых предусматривается выгораживание помещений двух санитарных узлов с монтажом системы вентиляции и установкой 13 туалетных кабин с выносной тарой. Количество туалетных кабин определено в соответствии с требованиями п.5.3.2 СП 88.13330.2014.

Для питьевых нужд предусматривается использование бутилированной воды.

Воздухоснабжение в помещении укрытия ГО предусматривается по

режиму чистой вентиляции с использованием приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением. Система вентиляции предусмотрена с учетом требований п.10.2.3, п.10.2.14 СП 88.13330.2014 из расчета не менее 10,0 м³/ч наружного воздуха на одного укрываемого и не менее 50,0 м³/ч воздуха, удаляемого из санитарных узлов от каждого санитарного прибора (туалетной кабины).

При отказе системы вентиляции в результате воздействия современных средств поражения время безопасного пребывания укрываемых на внутреннем объеме воздуха в соответствии с проведенным расчетом позволяет произвести необходимые аварийно-спасательные и другие неотложные работы по спасению (эвакуации) укрываемых.

Оповещение укрываемых по сигналам гражданской обороны в соответствии с требованиями п.12.10 СП 88.13330.2014 предусматривается посредством системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, сопряженной с системой проводного радиовещания.

Для внутренней отделки помещения укрытия ГО в соответствии с требованиями п.13.4 СП 88.13330.2014 применены негорючие материалы. В период приведения укрытия ГО в готовность к приему укрываемых предусматривается освобождение подземной части жилого дома от всех автомобилей и имущества, хранимого в кладовых.

В соответствии с исходными данными Департамента ГОЧС и ПБ укомплектование укрытия ГО материально-техническими средствами предусматривается в период мобилизации и в военное время в рамках мероприятий по приведению в готовность к приему укрываемых, проводимых в соответствии с требованиями п.3.4, 3.7 Положения об организации и ведении гражданской обороны в городе Москве, утвержденного постановлением Правительства Москвы от 18.03.2008 № 182-ПП.

Приведение укрытия ГО в готовность к приему укрываемого населения в соответствии с требованиями п.7.10 СП 165.1325800.2014 предусматривается осуществить в сроки, не превышающие 48 часов.

Порядок эксплуатации и приведения укрытия ГО в готовность к приему укрываемых предусматривается в соответствии с требованиями приказа МЧС России от 15.12.2002 № 583 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны».

Многоквартирный жилой дом относится к уникальным и потенциально опасным объектам.

На территории жилого дома не предусматривается размещение производств и технологического оборудования, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций.

Источником возможных чрезвычайных ситуаций является пожар.

В соответствии с проведенной оценкой, риск чрезвычайных ситуаций, связанных с пожаром на территории жилого дома, является допустимым.

Мероприятия, направленные на уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья населения, снижение размеров материальных потерь в случае их возникновения, предусматриваются.

Предусматривается оборудование жилого дома структурированной системой мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений.

Для защиты населения от чрезвычайных ситуаций предусматриваются мероприятия по эвакуации в безопасные места, использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов, проведение мероприятий медицинской защиты, проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций, а также при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, о правилах поведения и необходимости проведения мероприятий по защите предусматривается посредством сетей электросиренного оповещения, радиовещания, телевидения, телефонной связи, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Проектом предусматривается размещение на кровле жилого дома электросирены сети электросиренного оповещения региональной системы оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях.

4.2.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в рассматриваемые разделы проектной документации в процессе проведения экспертизы

По схеме планировочной организации земельного участка

Представлены документы, обосновывающие проектные решения.

По системам безопасности и антитеррористической защищенности

Представлены:

описание технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов, а также графическая часть проекта в составе подраздела «Технологические решения»;

требования к эксплуатации технических систем безопасности и антитеррористической защищенности.

По перечню мероприятий по обеспечению соблюдения требований

энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов

Внесены корректировки в расчет теплотехнических, энергетических и комплексных показателей зданий.

4.3. Описание сметы на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

4.3.1. Сведения о сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на дату представления сметной документации для проведения проверки достоверности определения сметной стоимости и на дату утверждения заключения экспертизы

Не требуется.

4.3.2. Информация об использованных сметных нормативах

Не требуется.

4.3.3. Информация о цене строительства объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство

Не требуется.

5. Выводы по результатам рассмотрения

5.1. Выводы о соответствии или несоответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов

Результаты инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

5.2. Выводы в отношении технической части проектной документации

5.2.1. Указание на результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации

Оценка проектной документации проводилась на соответствие

результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий.

5.2.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий, заданию застройщика или технического заказчика на проектирование и требованиям технических регламентов

Техническая часть проектной документации соответствует результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий, требованиям технических регламентов, санитарно-эпидемиологическим требованиям, требованиям в области охраны окружающей среды, требованиям антитеррористической защищенности объекта, заданию на проектирование и требованиям к содержанию разделов.

6. Общие выводы

Проектная документация объекта «Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и встроенными нежилыми помещениями» по адресу: ул.Автозаводская, вл.23/65, Даниловский район, Южный административный округ города Москвы соответствует результатам инженерных изысканий, требованиям технических регламентов, заданию на проектирование и требованиям к содержанию разделов.

Результаты инженерных изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

7. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы

Начальник Управления
комплексной экспертизы
«27. Объемно-планировочные решения»
Аттестат № МС-Э-24-27-11343
Срок действия: 30.10.2018 – 30.10.2023

Никольская
Мария
Александровна

Государственный эксперт-архитектор
«27. Объемно-планировочные решения»
Аттестат № МС-Э-29-27-11471
Срок действия: 21.11.2018 – 21.11.2023

Яковлева
Екатерина
Анатольевна

Продолжение подписного листа

Государственный эксперт-инженер «26. Схемы планировочной организации земельных участков» Аттестат № МС-Э-23-26-11337 Срок действия: 30.10.2018 – 30.10.2023	Федотова Ольга Михайловна
Государственный эксперт-конструктор «4.2. Автомобильные дороги» Аттестат № МС-Э-23-4-7494 Срок действия: 27.09.2016 – 27.09.2022	Яценко Евгений Вячеславович
Государственный эксперт-конструктор «28. Конструктивные решения» Аттестат № МС-Э-10-28-11841 Срок действия: 01.04.2019 – 01.04.2024	Тушканова Оксана Александровна
Государственный эксперт-инженер «16. Системы электроснабжения» Аттестат № МС-Э-6-16-13465 Срок действия: 11.03.2020 – 11.03.2025	Луконина Наталья Евгеньевна
Государственный эксперт-инженер «2.2.1. Водоснабжение, водоотведение и канализация» Аттестат № МС-Э-22-2-8679 Срок действия: 04.05.2017 – 04.05.2022	Семенова Галина Евгеньевна
Государственный эксперт-инженер «42. Системы теплоснабжения» Аттестат № МС-Э-24-42-11338 Срок действия: 30.10.2018 – 30.10.2023	Гунин Вячеслав Владимирович
Начальник отдела теплоэнергетики «38. Системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения» Аттестат № МС-Э-30-38-11482 Срок действия: 27.11.2018 – 27.11.2023	Соколов Дмитрий Викторович

Продолжение подписного листа

Государственный эксперт-инженер «17. Системы связи и сигнализации» Аттестат № МС-Э-43-17-12701 Срок действия: 10.10.2019 – 10.10.2024	Быков Александр Викторович
Государственный эксперт-инженер «17. Системы связи и сигнализации» Аттестат № МС-Э-55-17-11354 Срок действия: 30.10.2018 – 30.10.2023	Леонович Игорь Леонидович
Государственный эксперт-инженер «20. Объекты топливно-энергетического комплекса» Аттестат № МС-Э-18-20-10819 Срок действия: 30.03.2018 – 30.03.2023	Бахметьев Игорь Евгеньевич
Государственный эксперт-инженер «17. Системы связи и сигнализации» Аттестат № МС-Э-8-17-11769 Срок действия: 19.03.2019 – 19.03.2024	Погребной Михаил Павлович
Государственный эксперт-инженер «35. Организация строительства» Аттестат № МС-Э-26-35-11408 Срок действия: 07.11.2018 – 07.11.2023	Киселев Николай Александрович
Государственный эксперт-санитарный врач «9. Санитарно-эпидемиологическая безопасность» Аттестат № МС-Э-43-17-12711 Срок действия: 10.10.2019 – 10.10.2024	Терновская Ирина Александровна
Государственный эксперт-эколог «8. Охрана окружающей среды», Аттестат № МС-Э-18-8-10828 Срок действия 30.03.2018 – 30.03.2023	Липов Роман Валерьевич

Продолжение подписного листа

Государственный эксперт-эколог «1.4. Инженерно-экологические изыскания» Аттестат № МС-Э-11-1-5311 Срок действия: 13.02.2015 – 13.02.2025 «8. Охрана окружающей среды» Аттестат № МС-Э-31-8-12384 Срок действия: 27.08.2019 – 27.08.2024	Юдина Марина Владимировна
Государственный эксперт по пожарной безопасности «31. Пожарная безопасность» Аттестат № МС-Э-48-31-12857 Срок действия: 20.11.2019 – 20.11.2024	Калинин Анатолий Борисович
Государственный эксперт-инженер «41. Системы автоматизации» Аттестат № МС-Э-10-41-11833 Срок действия: 01.04.2019 – 01.04.2024	Ипатов Евгений Александрович
Государственный эксперт ГО и ЧС «5.2.8. Инженерно-технические мероприятия ГО и ЧС» Аттестат № МС-Э-3-5-6767 Срок действия: 30.03.2016 – 30.03.2022	Семинов Павел Александрович
Государственный эксперт-инженер «22. Инженерно-геодезические изыскания» Аттестат № МС-Э-10-22-11844 Срок действия: 01.04.2019 – 01.04.2024	Яковлев Сергей Викторович
Государственный эксперт-инженер «23. Инженерно-геологические изыскания и инженерно-геотехнические изыскания» Аттестат № МС-Э-29-23-12341 Срок действия: 15.08.2019 – 15.08.2024	Димова Анна Игоревна

Подписи

Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подпись верна
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 3C2EB400ADAB1BB74B213B2F5765FD4B

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 30.04.2020 13:46:01 UTC+03

Действителен до: 30.04.2021 13:46:01 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", yakovleva.ea@mge.mos.ru, 009710015375, 05642746269, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт-архитектор, Екатерина Анатольевна, Яковлева

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:22:30 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 31 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 61 1a cb 75 26 59
2f 2e 77 5c 22 d8 61 b5 06 e1 5f 90 88 eb fc c5 49 53 c8 47 7f df 5c ba db ad 30 82 01 79 a0 82
01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3
f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01
37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32
32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 69 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 9b 9d be 2c 4c b0 0a 0a 86
ets- 77 3f a2 1e 4a dd e2 92 ae b5 65 65 ca bf b4 03 68 77 3b 46 dc 45 56 30 82 01 3c 30 82 01 2c
Certifica a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69
teRefs 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08
0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e
20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1
86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31
2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1
8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37
37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30
34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81
d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 00
02 2f 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69
b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01
28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e
02 5c e3 d3 93 30 82 01 7b 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 aa 5d da a6 d8 e8 e5 ce
b8 ae a3 17 08 53 0b d2 e2 00 76 fc 2a 5e 4a 9c 5e 7e 72 c5 c9 74 8a 03 30 82 01 49 30 82 01
33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73
74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36
33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39

31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 10 5c 70 3c 01 15 ac 6b a5 4c d5 95 f6 ce 13 f5 b5

id-aas-
revocationValue
s

OCSP ответы
Параметры OCSP ответа:
Время выпуска 16.04.2021 23:07:51 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность	-1
Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
Статус	Запрос успешно обработан
Время	16.04.2021 23:07:47 UTC+03
Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB22
Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:
Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 33C2EB400ADAB1BB74B213B2F5765FD4B1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral
ets- m.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000

certValu "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-04-30T13:46:01+03:002021-04-
es 30T13:46:01+03:001.2.840.113549.1.9.1yakovleva.ea@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.100971001
53751.2.643.100.3056427462691.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8,
пом. XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт-
архитектор2.5.4.42Екатерина Анатольевна2.5.4.4Яковлева2.5.4.3000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02
02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6c 83 e2 c1 be 97 ff 33 f1 ae b4 c4 1f ed 95 9d ea
ec 9c 16 40 fa 1f 3e 00 d2 7c ed 4b 10 0c 8d 28 2f 7b ed 14 74 05 f8 2c cb 48 3c f9 94 28 e5 5a
18 52 3b 47 c6 9f aa 76 17 0f 0b f0 45 88 ba2.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730
10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05
3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04
09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03

01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 02 2f2.5.29.1407 24 23 6a 6f 20 1c cd 73 6e 14 d1 57 0b a9 1b b3
5f d0 0204 14 07 24 23 6a 6f 20 1c cd 73 6e 14 d1 57 0b a9 1b b3 5f d0 021.2.643.7.1.1.3.203d
f9 65 08 0b 23 73 90 ab 11 36 f2 83 03 50 c5 72 8d bb 17 c9 f1 db df 1c 7c fa 63 2e d3 40 87 b6
7b b4 32 9b 8f 1e b9 9e b1 d4 5c f6 27 bb 07 3a 6a 92 9f 73 2b 3f 6a ed f8 a6 d4 62 21 d6
ae321E47C2A0000000022F1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2
.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2019-05-13T10:43:41+03:002034-05-
13T10:43:41+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 fe
9a 20 86 57 67 f4 6c 64 2c b2 14 e2 9e dc b3 2f cb 89 a9 d6 6e 00 30 ff 86 a0 92 5d 1c 0b 41 f5
6c 7f 42 12 63 93 3e 08 7b 67 29 9b 25 5f fb 22 48 ce 01 59 b8 5e 37 da eb c8 4a 8f 5a bc
482.5.29.158603 02 01 862.5.29.1483 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51
7f04 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f2.5.29.19TrueTrue030 06
01 01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a
85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 01
002.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e

d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.204d f9 60 ee 5b 57 26 7d d9 ee 89 5b 74 a7 9f ee 09 76 8a 62 5c cd
01 be 97 15 bd c6 01 0e 9a f9 5c a6 49 ba 9a 88 cc d5 2b c9 16 50 a8 2a d0 2d d7 0d 25 dc 5d
0b a7 1d 8e d5 b9 11 1a d0 82
cb34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06Т15:18:06+03:002036-07-
01Т15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57
ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100
.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b
d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61
df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e
10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a35C703C0115AC6BA54CD595F6CE13F5B51.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral
m.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"2020-08-12Т22:02:08+03:002021-08-
12Т22:02:08+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.
100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6b
c5 4c 59 64 ed 48 1f 01 27 0a 6d 50 89 6e 37 13 0e 64 24 2c 98 75 dc b5 90 fb c7 cd 52 35 1b
66 5b 5e 73 72 64 ce 20 71 eb 32 94 e6 2b ea e6 0d 5a 78 c2 4d ce 8d e4 18 9e 55 d7 72 ca 54
4e2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1
d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22
20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer30 3d 30 3b

06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05
3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04
09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03
01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 00 02 2f2.5.29.1499 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af
9e a0 6004 14 99 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af 9e a0 601.2.643.7.1.1.3.2083
70 4b 40 00 66 9c 8d b3 77 91 d7 63 e2 64 b3 02 91 e0 f9 11 d8 4b 34 c8 60 2e fa 65 cb c9 d5
b6 fc 7e 4e 3a 07 52 74 fc 7c c3 ac 42 73 28 0d 72 d8 0a b9 d8 83 98 48 2b bf 0b 61 a9 dd 95 ae

Штамп времени на подпись	Точность	-1
	Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
	Статус	Запрос успешно обработан
	Время	16.04.2021 23:07:46 UTC+03
	Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB21
	Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись
верна

Статус проверки математической
корректности

Подпись
верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 0188527700DDABE79E4924A68280DBE938

Издатель: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru,
RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 6, АО «Электронная
Москва»

Действителен с: 17.06.2020 10:04:27 UTC+03

Действителен до: 17.09.2021 10:14:27 UTC+03

Владелец: Мосгосэкспертиза, 16420628648, 1087746295845, 007710709394,
Seminov_PA@mge.mos.ru, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Мосгосэкспертиза, Управление
реконструкции производственных объектов, Отдел пожарной безопасности и ГО и ЧС, 2-
я Брестская, д. 8, Государственный эксперт по ГО и ЧС, Павел Александрович, Семинов

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Улучшенный ключ (ЕКУ):

Значение:

1.2.643.3.3.0.0.1.30, 1.2.643.3.3.0.0.1.50, 1.2.643.3.88.3.6, 1.2.643.2.2.34.25,
1.2.643.2.2.34.26, Клиент ЦР, Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта

1.2.643.2.2.49.2:

Значение:

30 81 e3 30 81 d2 16 1a 68 74 74 70 3a 2f 2f 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 75 73 61 67 65 2e 68
74 6d 6c 0c 81 af d0 bf d0 be d0 bb d1 8c d0 b7 d0 be d0 b2 d0 b0 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8
20 d0 bf d1 80 d0 b5 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 b0 d0 b2 d0 bb d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20
d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85
20 d1 83 d1 81 d0 bb d1 83 d0 b3 20 d0 b8 20 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0
bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 d0 bd d1 8b d1 85 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1
81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 84 d1 83 d0 bd d0 ba d1 86 d0 b8 d0 b9
03 02 05 e0 04 0c c0 56 1a 35 56 1c 66 e4 fa 43 fc 43

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2019.cer

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.1

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 26 06 1e 2a 85 03 02 02 32 01 09 85 e0 b6 36 81 ff c8 52 85 d5 84 67 83 b1 b0 12 83 ed 0d
83 ce 36 02 01 01 02 01 00

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 30 30 36 31 37 30 37 30 34 32 36 5a 81 0f 32 30 32 31 30 39 31 37 30
37 30 34 32 36 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 1-Base)

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содержи
мого

Время 16.04.2021 18:24:15 UTC+03

подписа
ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb
вложенн 38 ed d8

ых
данных

id-aa- 30 82 03 76 30 82 01 f1 a1 82 01 ed 30 82 01 e9 30 82 01 e5 30 82 01 e1 30 82 01 af a1 82 01
ets- 9a 30 82 01 96 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 32 37 37 30 37 30 31 33 38 30 36
Revocati 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 30 37 33 31 34 30 32 39 31 22 30
onRefs 20 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 13 73 75 70 70 6f 72 74 40 65 2d 6d 6f 73 6b 76 61 2e
72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3
2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 15 30 13 06 03 55 04 07 0c 0c d0 9c d0 be d1 81
d0 ba d0 b2 d0 b0 31 35 30 33 06 03 55 04 0a 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0
ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31
30 30 2e 06 03 55 04 0b 0c 27 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1
8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 31 35 30 33 06 03 55 04 03 0c 2c d0 90
d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31 58 30 56 06 03 55 04 09 0c 4f d0 91 d0 be d0 bb d1 8c d1
88 d0 be d0 b9 20 d0 a1 d1 83 d1 85 d0 b0 d1 80 d0 b5 d0 b2 d1 81 d0 ba d0 b8 d0 b9 20 d0 bf
d0 b5 d1 80 d0 b5 d1 83 d0 bb d0 be d0 ba 2c 20 d0 b4 2e 31 31 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 31
2c 20 d0 be d1 84 2e 36 18 0f 32 30 32 31 30 34 31 36 32 30 30 38 30 30 5a 30 2c 30 08 06 06
2a 85 03 02 02 09 04 20 7e 63 16 50 0d 5d 62 64 ad 4b c7 51 b3 b9 94 b7 4b 69 62 4a 81 8b 08
9a 43 1d bb bd 4f f0 4d 15 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c
30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3 f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67
46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86
f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06
13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31

19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06
03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0
d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba
d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16
06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03
03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0
9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0
b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32 32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 9e 30 82 01 6f 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 96 f7 59 0f 6a fc fe 9c 5c c0
ets- 83 56 0a 76 09 ad 51 61 ae ed 0c f9 45 c0 b6 82 2c 41 8e 23 bb c2 30 82 01 3d 30 82 01 2c a4
Certifica 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e
teRefs 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c
0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86
d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c
30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c
20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37
30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34
37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0
b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0b 00 b3 04 86 78 00 00 00 00
02 df 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69
b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01
28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e
02 5c e3 d3 93 30 82 01 af 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 41 7e d1 75 87 c3 1a e9
e7 59 b4 b8 99 ab b9 f8 0c 2b 45 d0 92 62 eb 07 ab 01 54 e5 d5 07 e3 da 30 82 01 7d 30 82 01
66 a4 82 01 62 30 82 01 5e 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 32 37 37 30 37 30 31
33 38 30 36 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 30 37 33 31 34 30 32
39 31 22 30 20 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 13 73 75 70 70 6f 72 74 40 65 2d 6d 6f 73
6b 76 61 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37
37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 15 30 13 06 03 55 04 07 0c 0c d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 52 30 50 06 03 55 04 09 0c 49 d0 91 d0 be d0 bb d1 8c d1 88
d0 be d0 b9 20 d0 a1 d1 83 d1 85 d0 b0 d1 80 d0 b5 d0 b2 d1 81 d0 ba d0 b8 d0 b9 20 d0 bf d0
b5 d1 80 2e 2c 20 d0 b4 2e 20 31 31 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 31 2c 20 d0 be d1 84 2e 20
36 31 35 30 33 06 03 55 04 0a 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80
d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31 35 30 33 06 03
55 04 03 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0
b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 02 11 01 e9 e5 e1 00 9d ac 56 92 47 e8
b0 d0 ef 47 a2 42

id-aa- OSCP ответы
ets-
revocati Параметры OSCP ответа:
onValue Время выпуска 16.04.2021 23:08:00 UTC+03
s
Доказат Точность -1
ельства

подлинности Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 16.04.2021 23:07:55 UTC+03

Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB46

Сертификат службы штампов времени Информация о сертификате

Параметры сертификата:
Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:
Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:
Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:
Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:
Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 30188527700DDABE79E4924A68280DBE9381.2.643.7.1.1.3.21.2.643.100.110277070138061
ets- .2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
certValu г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 62.5.4.10АО
es «Электронная Москва»2.5.4.3АО «Электронная Москва»2020-06-17T10:04:27+03:002021-
09-
17T10:14:27+03:001.2.643.100.3164206286481.2.643.100.110877462958451.2.643.3.131.1.10
077107093941.2.840.113549.1.9.1Seminov_PA@mge.mos.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10Мосгосэкспертиза2.5.4.11Управление реконструкции
непроизводственных объектов, Отдел пожарной безопасности и ГО и
ЧС2.5.4.3Мосгосэкспертиза2.5.4.92-я Брестская, д. 82.5.4.12Государственный эксперт по
ГО и ЧС2.5.4.42Павел Александрович2.5.4.4Семинов1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03
02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 87 66 69 c9 73 d1 09 53 10 bc 28 f2 5d a9 90
72 f1 73 50 3a fc 0e 1d 34 87 cd 09 5e c5 91 be 76 73 2a 3d cb 2d 22 42 49 69 74 a2 d5 e6 08
dd aa d1 b6 a5 0c 0c 6a 35 f1 62 21 0d a1 2e 27 0f 0b2.5.29.14b8 53 c7 f6 f8 f9 f8 20 1e 4a 8c
fe f3 19 4d d0 29 37 dd 8804 14 b8 53 c7 f6 f8 f9 f8 20 1e 4a 8c fe f3 19 4d d0 29 37 dd
882.5.29.15Truef003 02 04
f02.5.29.371.2.643.3.3.0.0.1.301.2.643.3.3.0.0.1.501.2.643.3.88.3.61.2.643.2.2.34.251.2.643.2.2.
.34.261.2.643.2.2.34.61.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.430 4e 06 09 2a 85 03 03 03 00 00 01 1e
06 09 2a 85 03 03 03 00 00 01 32 06 07 2a 85 03 03 58 03 06 06 07 2a 85 03 02 02 22 19 06 07
2a 85 03 02 02 22 1a 06 07 2a 85 03 02 02 22 06 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01

05 05 07 03 041.2.643.2.2.49.230 81 e3 30 81 d2 16 1a 68 74 74 70 3a 2f 2f 75 63 2d 65 6d 2e
72 75 2f 75 73 61 67 65 2e 68 74 6d 6c 0c 81 af d0 bf d0 be d0 bb d1 8c d0 b7 d0 be d0 b2 d0
b0 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 20 d0 bf d1 80 d0 b5 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 b0 d0 b2 d0 bb
d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5
d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 83 d1 81 d0 bb d1 83 d0 b3 20 d0 b8 20 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be
d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 d0 bd d1 8b d1 85 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0
b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 84 d1 83 d0 bd d0 ba d1
86 d0 b8 d0 b9 03 02 05 e0 04 0c c0 56 1a 35 56 1c 66 e4 fa 43 fc
431.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-
2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2019.cer30](http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2019.cer30)
81 82 30 3a 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2e 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 75 63 2d
65 6d 2e 72 75 3a 34 30 34 30 2f 6f 63 73 70 2d 71 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66
30 44 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 38 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e
72 75 2f 63 65 72 74 2f 71 75 61 6c 5f 72 6f 6f 74 5f 67 6f 73 74 32 30 31 32 5f 79 65 61 72 32
30 31 39 2e 63 65 722.5.29.321.2.643.100.113.130 0a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71
011.3.6.1.4.1.311.21.730 26 06 1e 2a 85 03 02 02 32 01 09 85 e0 b6 36 81 ff c8 52 85 d5 84 67
83 b1 b0 12 83 ed 0d 83 ce 36 02 01 01 02 01 002.5.29.1630 22 80 0f 32 30 32 30 30 36 31 37
30 37 30 34 32 36 5a 81 0f 32 30 32 31 30 39 31 37 30 37 30 34 32 36
5a1.2.643.100.112"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат
соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.201830 81 fb 0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50
22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 0c 2a 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e 30 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be
d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34
2d 33 35 37 30 20 d0 be d1 82 20 31 34 2e 31 32 2e 32 30 31 38 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82
d0 b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82
d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31
37 2e 31 30 2e 32 30 31 381.2.643.100.111"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 1-
Base)0c 47 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 d0 b2
d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0
bd d0 b8 d0 b5 20 31 2d 42 61 73 65 292.5.29.31[http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-
year2019.crlhttp://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2019.crl30 77 30 3c a0 3a a0 38 86 36 68](http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crlhttp://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2019.crl30 77 30 3c a0 3a a0 38 86 36 68)
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f 63 72 6c 71 75 61 6c
2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 37 a0 35 a0 33 86 31 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 72 6c 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74
32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.350e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de
c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 091.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России00B30486780000000002DF30 82 01 53 80 14 0e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a
37 ca 76 a4 78 fe 09 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d
01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02
52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30
17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f
2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be
d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05
2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81
03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0
b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0
b8 82 0b 00 b3 04 86 78 00 00 00 02 df1.2.643.7.1.1.3.20d6 92 28 1d 34 61 45 38 fa 08 92
1f e7 7c 32 98 c5 c2 5d d3 53 1e b0 39 41 39 d7 24 38 b8 aa d4 31 5b e1 c9 13 fe c1 70 8e bd
21 a5 9f ab d1 d9 68 e4 8a f5 ae 7f 4d 02 07 1c cf f3 ae 3b b5
8e300B30486780000000002DF1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6R

U2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2019-09-24T11:10:44+03:002034-09-
24T11:10:44+03:001.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.1135
49.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой
Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 62.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.3АО
«Электронная Москва»1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07
01 01 02 02004 40 6f 16 8d 50 57 f3 86 b7 13 03 39 68 eb 5a d1 ac 49 d6 cd e7 f1 73 e5 8c fd
2b 8c 07 1d 1a d9 98 8d b3 7f 94 ac 00 52 d8 9f 6a 8f 0d 53 82 38 52 36 61 5a 7d 62 69 bc 9d af
02 cb fe fc 9f f0 382.5.29.158603 02 01 862.5.29.140e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37
ca 76 a4 78 fe 0904 14 0e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe
092.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP"
версия 4.0 (исполнение 2-Base)0c 47 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0
be 20 43 53 50 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf
d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00
012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заклучение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c
20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0
b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0
be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1
8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1
8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be
d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd
d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36
2e 32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.2016 78 a0 9a 0c a4 b6 6c 05 bb c1 54 f1 3f 96 30 10 01 ef 0b ec
c9 dd b1 a2 23 ed 09 82 69 84 3c 5d 25 9c a6 7b 65 f6 c4 fb 2c b8 ab d0 c7 ea 6f fe 4d 01 39 aa
40 0b d6 ef 42 28 de ce d1 86

7034E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заклучение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a301E9E5E1009DAC569247E8B0D0EF47A2421.2.643.7.1.1.3.21.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 62.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.3АО «Электронная Москва»2020-12-26T16:32:29+03:002034-09-24T11:10:44+03:001.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.11Удостоверяющий центр2.5.4.3АО «Электронная Москва»2.5.4.9Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.61.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ae 6d 63 51 c9 d8 20 56 d9 e0 5b f6 2b 51 17 06 d3 5a 07 c4 aa e7 02 1d 3d f5 7e c9 89 82 77 d8 21 48 01 00 ab 26 6a 77 02 5e 31 62 6f 18 f8 1f d4 c7 0a 53 0b 07 2e a5 36 c9 08 53 a8 78 b9 d42.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 092.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)0c 47 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 292.5.29.15Truef003 02 04 f02.5.29.14d2 80 d8 ab bf 68 d7 79 f2 36 17 a0 f6 e4 6d fb 7c 10 6f 4104 14 d2 80 d8 ab bf 68 d7 79 f2 36 17 a0 f6 e4 6d fb 7c 10 6f 411.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2019.cer30 81 82 30 3a 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2e 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 3a 34 30 34 30 2f 6f 63 73 70 2d 71 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 44 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 38 68 74

74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f 71 75 61 6c 5f 72 6f 6f 74
5f 67 6f 73 74 32 30 31 32 5f 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 65 721.3.6.1.5.5.7.48.1.505
002.5.29.1630 22 80 0f 32 30 32 30 31 32 32 36 31 33 33 32 32 38 5a 81 0f 32 30 32 32 30 33
32 36 31 33 33 32 32 38 5a1.2.643.100.112"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ"
версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат
соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.201830 81 fb 0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82
d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
29 0c 2a 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2
d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8 d0
ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20
e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 35 37 30 20 d0 be d1 82 20 31 34 2e 31 32 2e 32 30
31 38 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be
d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38
2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 2e 31 30 2e 32 30 31 382.5.29.31http://www.uc-
em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crlhttp://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2019.crl30 77
30 3c a0 3a a0 38 86 36 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72
74 2f 63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c
30 37 a0 35 a0 33 86 31 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 72 6c 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 72 6c
71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.350e 01
e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe
091.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России00B30486780000000002DF30 82 01 53 80 14 0e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a
37 ca 76 a4 78 fe 09 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d
01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02
52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30
17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f
2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be
d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05
2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81
03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0
b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0
b8 82 0b 00 b3 04 86 78 00 00 00 02 df1.2.643.7.1.1.3.200e 69 17 12 0d a5 26 2f 24 65 8c
6d 33 3d bf f2 19 a9 09 25 94 59 20 86 84 08 87 74 f8 95 7a ac 3f 8f 9d d7 51 e3 de 2b e2 ba c2
34 41 83 2c 53 83 3f 64 a1 30 96 1d 87 98 66 29 69 f4 26 60 63

Штамп времени на подпись	Точность	-1
	Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
	Статус	Запрос успешно обработан
	Время	16.04.2021 23:07:55 UTC+03
	Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB45
	Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате
		Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,

Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись
верна

Статус проверки математической
корректности

Подпись
верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 2D8D4D01C9AB119B45FDC9BE6BD066E3

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г.
Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 28.05.2020 23:04:26 UTC+03

Действителен до: 28.05.2021 23:04:26 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", yudina.mv@mge.mos.ru,
009710015375, 10795796002, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU,
77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",
Государственный эксперт - эколог, Марина Владимировна, Юдина

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17,
1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>
<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж
имого

Время 16.04.2021 18:24:52 UTC+03

подписа
ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb
вложен 38 ed d8

ных
данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 30 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 bd 1d 98 fe 4d a3
c5 1c e7 f2 bd 11 b7 3b a3 5f b5 b2 1a 5b 6c fb 21 4c f4 4a a6 37 f1 ea c4 a6 30 82 01 79 a0 82
01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3
f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01
37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32
32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 69 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 9b 9d be 2c 4c b0 0a 0a 86
ets- 77 3f a2 1e 4a dd e2 92 ae b5 65 65 ca bf b4 03 68 77 3b 46 dc 45 56 30 82 01 3c 30 82 01 2c
Certifica a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69
teRefs 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08
0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e
20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1
86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31
2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1
8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37
37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30

34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81
d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 00
02 2f 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69
b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01
28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e
02 5c e3 d3 93 30 82 01 7b 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 aa 5d da a6 d8 e8 e5 ce
b8 ae a3 17 08 53 0b d2 e2 00 76 fc 2a 5e 4a 9c 5e 7e 72 c5 c9 74 8a 03 30 82 01 49 30 82 01
33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73
74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36
33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39
31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0
ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81
d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03
55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 10
5c 70 3c 01 15 ac 6b a5 4c d5 95 f6 ce 13 f5 b5

id-aa- OCSF ответы
ets-
revocati Параметры OCSF ответа:
onValue Время выпуска 16.04.2021 23:07:50 UTC+03
s

Доказат Точность -1
ельства Идентификатор 1.2.643.3.88.666
подлин политики
ности Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:46 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB1E
Сертификат Информация о сертификате
службы штампов
времени Параметры сертификата:
Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 32D8D4D01C9AB119B45FDC9BE6BD066E31.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral
ets- m.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-28T23:04:26+03:002021-05-
28T23:04:26+03:001.2.840.113549.1.9.1yudina.mv@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153
751.2.643.100.3107957960021.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом.
XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт -
эколог2.5.4.42Марина Владимировна2.5.4.4Юдина2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07
01 01 02 02004 40 20 1e 1b f9 00 28 4a 75 df a6 8f f2 65 6c fe a1 bf 04 44 6b 41 76 3b 02 53 02
e4 be 8b 4b 78 bf 73 77 ca b8 f9 ca de 35 07 5a 06 04 4d a6 bd 98 99 3c 47 8b 62 e8 b0 77 e7
45 20 63 61 41 86 252.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02
2e 00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2019/ocsp.srf](http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf)1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0

be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05
3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04
09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03
01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 02 2f2.5.29.147b b6 8f 94 33 19 1c ea 67 81 81 f6 6d 8d ad 44 2a
fd fb 5e04 14 7b b6 8f 94 33 19 1c ea 67 81 81 f6 6d 8d ad 44 2a fd fb 5e1.2.643.7.1.1.3.2045
72 0e 9f d1 ff 11 a8 ce 54 2d 38 7c 93 bd 48 21 ba 7e 7a 53 be 2a 42 76 2b 0f fa bf a9 ca 4f 54
4c 8e 5c d0 46 63 3e 2e cc 8e 49 5d 16 ff af 33 8a 16 73 e7 53 63 6c 4d 7d 81 90 74 9f 59
17321E47C2A00000000022F1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU
2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2019-05-13T10:43:41+03:002034-05-
13T10:43:41+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 fe
9a 20 86 57 67 f4 6c 64 2c b2 14 e2 9e dc b3 2f cb 89 a9 d6 6e 00 30 ff 86 a0 92 5d 1c 0b 41 f5
6c 7f 42 12 63 93 3e 08 7b 67 29 9b 25 5f fb 22 48 ce 01 59 b8 5e 37 da eb c8 4a 8f 5a bc
482.5.29.158603 02 01 862.5.29.1483 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51
7f04 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f2.5.29.19TrueTrue030 06
01 01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a
85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 01
002.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18

30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.204d f9 60 ee 5b 57 26 7d d9 ee 89 5b 74 a7 9f ee 09 76 8a 62 5c cd
01 be 97 15 bd c6 01 0e 9a f9 5c a6 49 ba 9a 88 cc d5 2b c9 16 50 a8 2a d0 2d d7 0d 25 dc 5d
0b a7 1d 8e d5 b9 11 1a d0 82
cb34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06Т15:18:06+03:002036-07-
01Т15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57
ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea ба 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заклучение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100
.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b
d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61

df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e
10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a35C703C0115AC6BA54CD595F6CE13F5B51.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral
m.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-08-12T22:02:08+03:002021-08-
12T22:02:08+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.
100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6b
c5 4c 59 64 ed 48 1f 01 27 0a 6d 50 89 6e 37 13 0e 64 24 2c 98 75 dc b5 90 fb c7 cd 52 35 1b
66 5b 5e 73 72 64 ce 20 71 eb 32 94 e6 2b ea e6 0d 5a 78 c2 4d ce 8d e4 18 9e 55 d7 72 ca 54
4e2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1
d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22
20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer30 3d 30 3b
06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05
3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04
09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03
01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 02 2f2.5.29.1499 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af

9e a0 6004 14 99 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af 9e a0 601.2.643.7.1.1.3.2083
70 4b 40 00 66 9c 8d b3 77 91 d7 63 e2 64 b3 02 91 e0 f9 11 d8 4b 34 c8 60 2e fa 65 cb c9 d5
b6 fc 7e 4e 3a 07 52 74 fc 7c c3 ac 42 73 28 0d 72 d8 0a b9 d8 83 98 48 2b bf 0b 61 a9 dd 95 ae

Штамп
времени
на
подпись

Точность -1
Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666
Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:45 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB1D
Сертификат службы штампов времени Информация о сертификате
Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Суваревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Суваревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:
Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:
Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:
Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:
Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов
<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>
Метод доступа: Доступ к информации издателей
http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:
Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:
Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись
верна

Статус проверки математической
корректности

Подпись
верна

Алгоритм хэширования
Сертификат подписи

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 0104045601C6AC9A8D4B54EFB55822648F

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 05.02.2021 23:35:15 UTC+03

Действителен до: 05.02.2022 23:35:15 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", yakovlev.sv@mge.mos.ru, 009710015375, 10710300783, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - инженер, Сергей Викторович, Яковлев

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:25:16 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31

30 34 31 36 32 30 30 37 35 34 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 9c 14 31 88 05 16
ef 0e e6 4f 6a 4b 0f 03 ad 35 bb 81 ff 99 18 78 85 91 5d 33 39 8e c2 bb 63 d6 30 82 01 79 a0 82
01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3
f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01
37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32
32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82
Certifica 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
teRefs 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19
30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0
b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0
a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03
55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37
35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c
e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef
51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82
01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30
09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0
ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd
d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1
80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e
d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03
0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9
1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa- OSCP ответы

ets- Параметры OSCP ответа:

revocati
onValue
s

Время выпуска 16.04.2021 23:07:54 UTC+03

Доказат
ельства
подлин
ности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 16.04.2021 23:07:50 UTC+03

Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB2C

Сертификат Информация о сертификате

службы штампов
времени

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 30104045601C6AC9A8D4B54EFB55822648F1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral
ets- m.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2021-02-05T23:35:15+03:002022-02-
05T23:35:15+03:001.2.840.113549.1.9.1yakovlev.sv@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.1009710015
3751.2.643.100.3107103007831.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом.
XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт -
инженер2.5.4.42Сергей Викторович2.5.4.4Яковлев2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07
01 01 02 02004 40 96 96 b4 56 c8 13 1f 72 44 59 45 24 4f 2e 4a a1 2e 8a 7f bf 87 28 fc cf fb e5
30 88 a0 a5 cd 10 4b 45 84 ae b7 d1 3f db 23 bf f9 28 9d de 99 64 ac 04 02 1e 64 7a 19 92 34 35
4f 03 a8 85 c2 c72.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e

00 08 02 01 01 02 01

002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer](http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2)30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65

721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 2d 09a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3

2e2.5.29.31<http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl><http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1416 d8 29 9b 4a 03 5f bb 93 88 5c 39 f3 88 19 b8 7c 85
2a c604 14 16 d8 29 9b 4a 03 5f bb 93 88 5c 39 f3 88 19 b8 7c 85 2a c61.2.643.7.1.1.3.202d f0
48 14 7a 24 47 66 4a 74 53 b0 c5 51 29 a4 7a 9d f9 5b 42 6b 17 39 de 73 64 df 0e 89 8e 2e 1b
54 0e 74 7a fb 89 11 86 1e ac 33 ea ba 28 37 05 32 df 5c fc 3a 80 16 9e 98 87 ba 74 8f 7f
a632FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2
.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-

18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d
2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03
36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d
122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50
1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01
01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85
03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01
00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7Г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8
2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74
6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7Г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь

России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАКМ «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f

d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись	Точность	-1
	Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
	Статус	Запрос успешно обработан
	Время	16.04.2021 23:07:49 UTC+03
	Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB2B
	Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,

АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от

14.12.2018 Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подпись верна
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
Алгоритм хэширования	ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256	

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 29734F01C9AB28844397C6C4A1AE59D5

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г.
Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 28.05.2020 23:11:20 UTC+03

Действителен до: 28.05.2021 23:11:20 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", dimova.ai@mge.mos.ru,
009710015375, 14969712826, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU,
77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",
Государственный эксперт-инженер, Анна Игоревна, Димова

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EКУ):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17,
1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:25:52 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aas-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 34 31 36 32 30 30 37 34 39 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 75 8a 02 ec 09 a4 80 4b 70 67 4f 1e 0b 33 be dc 69 d0 c6 20 aa 0d 2c 42 c3 b0 d1 c4 11 eb b1 23 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3 f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32 32 5a 30 00 30 00

id-aas-ets-CertificateRefs 30 82 04 69 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 9b 9d be 2c 4c b0 0a 0a 86 77 3f a2 1e 4a dd e2 92 ae b5 65 65 ca bf b4 03 68 77 3b 46 dc 45 56 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 00 02 2f 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c

d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7b 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 aa 5d da a6 d8 e8 e5 ce b8 ae a3 17 08 53 0b d2 e2 00 76 fc 2a 5e 4a 9c 5e 7e 72 c5 c9 74 8a 03 30 82 01 49 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 10 5c 70 3c 01 15 ac 6b a5 4c d5 95 f6 ce 13 f5 b5

id-aas-
ets-
revocationValue
s

OCSP ответы
Параметры OCSP ответа:
Время выпуска 16.04.2021 23:07:49 UTC+03

Доказательств
подлинности

Точность -1
Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666
Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:45 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB1C
Сертификат службы штампов
Информация о сертификате
Параметры сертификата:
Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов
<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>
Метод доступа: Доступ к информации издателей
http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aas-ets-certValues 329734F01C9AB28844397C6C4A1AE59D51.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-28T23:11:20+03:002021-05-28T23:11:20+03:001.2.840.113549.1.9.1dimova.ai@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.3149697128261.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт-инженер2.5.4.42Анна Игоревна2.5.4.4Димова2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 a8 71 ee 77 cc b3 9e 30 02 e4 e2 fc de 19 45 de f3 c8 09 fc 75 d1 8e f4 82 54 64 bd 29 c4 da e7 df e8 ed cd f3 3b 1e 54 a4 ba a5 98 c4 18 37 ff 17 54 1d 6a b2 99 68 22 4e 55 07 56 b0 74 9e 292.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70

3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05
3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04
09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03
01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 02 2f2.5.29.14bd d8 73 9b 6f 65 8e ff 81 2e 21 cc 49 4e 48 60 51
85 31 9404 14 bd d8 73 9b 6f 65 8e ff 81 2e 21 cc 49 4e 48 60 51 85 31 941.2.643.7.1.1.3.2052
ef cf 11 06 61 0b cf dc 97 41 5c 5b a0 ef bf da 9e 3c 6f 43 50 d7 45 00 c8 83 7a 75 a4 61 b2 a1
0d 92 2d a6 54 38 6e 39 6b 54 93 ac f9 e1 ec 3a 9a e3 be 5a 93 52 98 0d af ae 42 e5 7b 37
b8321E47C2A00000000022F1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU
2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2019-05-13T10:43:41+03:002034-05-
13T10:43:41+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 fe
9a 20 86 57 67 f4 6c 64 2c b2 14 e2 9e dc b3 2f cb 89 a9 d6 6e 00 30 ff 86 a0 92 5d 1c 0b 41 f5
6c 7f 42 12 63 93 3e 08 7b 67 29 9b 25 5f fb 22 48 ce 01 59 b8 5e 37 da eb c8 4a 8f 5a bc
482.5.29.158603 02 01 862.5.29.1483 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51
7f04 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f2.5.29.19TrueTrue030 06
01 01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a
85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 01
002.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g

ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72

6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.204d f9 60 ee 5b 57 26 7d d9 ee 89 5b 74 a7 9f ee 09 76 8a 62 5c cd
01 be 97 15 bd c6 01 0e 9a f9 5c a6 49 ba 9a 88 cc d5 2b c9 16 50 a8 2a d0 2d d7 0d 25 dc 5d
0b a7 1d 8e d5 b9 11 1a d0 82

cb34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06Т15:18:06+03:002036-07-

01Т15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь

России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57
ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий

центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be

d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1

82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f

36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf

d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e

302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100

.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b

d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61
df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e

10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a35C703C0115AC6BA54CD595F6CE13F5B51.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral

m.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО

"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-08-12T22:02:08+03:002021-08-12T22:02:08+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6b c5 4c 59 64 ed 48 1f 01 27 0a 6d 50 89 6e 37 13 0e 64 24 2c 98 75 dc b5 90 fb c7 cd 52 35 1b 66 5b 5e 73 72 64 ce 20 71 eb 32 94 e6 2b ea e6 0d 5a 78 c2 4d ce 8d e4 18 9e 55 d7 72 ca 54 4e2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 02 2f2.5.29.1499 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af 9e a0 6004 14 99 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af 9e a0 601.2.643.7.1.1.3.2083 70 4b 40 00 66 9c 8d b3 77 91 d7 63 e2 64 b3 02 91 e0 f9 11 d8 4b 34 c8 60 2e fa 65 cb c9 d5 b6 fc 7e 4e 3a 07 52 74 fc 7c c3 ac 42 73 28 0d 72 d8 0a b9 d8 83 98 48 2b bf 0b 61 a9 dd 95 ae

на Идентификатор 1.2.643.3.88.666
подпись политики

Статус Запрос успешно обработан

Время 16.04.2021 23:07:44 UTC+03

Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB1B

Сертификат Информация о сертификате

службы штампов
времени

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись
верна

Статус проверки математической
корректности

Подпись
верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 013B39CE0075AC178F49C01590390BD421

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 16.11.2020 15:20:50 UTC+03
Действителен до: 16.11.2021 15:20:50 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", bykov.av@mge.mos.ru, 009710015375, 07476199003, 1167746723980, БРЕСТСКАЯ 2-Я, д. 8, пом. XII, ком. 15а, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",
Государственный эксперт - инженер, Александр Викторович, Быков

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 18 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов
<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей
<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:
Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL:
<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж
имого

Время 16.04.2021 18:25:59 UTC+03

подписа
ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb
вложен 38 ed d8

ных
данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 35 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 e4 84 71 9b ad 42
a0 bc 0c 62 cb 7f a3 dc 52 c3 e2 84 d2 ba 22 42 a2 70 7b 55 50 b2 c8 fa da de 30 82 01 79 a0 82
01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3
f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01
37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34

33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32 32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82
Certifica 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
teRefs 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19
30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0
b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0
a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03
55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37
35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c
e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef
51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82
01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30
09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0
ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd
d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1
80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e
d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03
0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9
1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa- OSCP ответы
ets-
revocati Parametry OSCP ответа:
onValue Время выпуска 16.04.2021 23:07:55 UTC+03
s

Доказат Точность -1
ельства Идентификатор 1.2.643.3.88.666
подлин политики
ности Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:51 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB30

Сертификат
службы штампов
времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:
Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:
Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:
Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:
Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>
Метод доступа: Доступ к информации издателей
http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:
Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:
Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 3013B39CE0075AC178F49C01590390BD4211.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral
ets- m.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-11-16T15:20:50+03:002021-11-
16T15:20:50+03:001.2.840.113549.1.9.1bykov.av@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.100971001537
51.2.643.100.3074761990031.2.643.100.111677467239802.5.4.9БРЕСТСКАЯ 2-Я, д. 8, пом.
XII, ком. 15a2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт -
инженер2.5.4.4Александр Викторович2.5.4.4Быков2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07
01 01 02 02004 40 1b fd c6 ee c9 38 79 54 0b fc 87 25 b4 c2 95 d3 bb 2c 11 f4 f0 3a fa 6f b9 07
f3 50 ce 9e 49 4e d7 4c 2a 2a c7 0a c7 56 4b 75 0e 09 6c 76 2e fa 49 9f e7 ad 7b e4 00 b0 ac 09
42 bc 2a 8d 0a 0a2.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e
00 08 02 01 01 02 01 002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.430 14 06 08 2b 06 01 05 05 07
03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 042.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08
06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP"
(версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20
28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 18 30 0a 06 08
2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
041.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2020/ocsp.srf](http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf)1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-

аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 192.5.29.1472 02 23 2c 79 49 6a a6 64 a6 88 72 65 e9 e4 3a fa b0 8f 6b04 14 72 02 23 2c 79 49 6a a6 64 a6 88 72 65 e9 e4 3a fa b0 8f 6b1.2.643.7.1.1.3.20f0 a0 37 6c 5b 3e 45 15 bd 62 b3 37 0b 27 1d 36 53 7a 0b 08 4e 0b 43 a7 c6 7b d5 b2 63 04 60 e9 eb 21 7c 81 7c c1 5a 51 aa f9 e0 cd fd 26 b0 46 34 1c 68 78 e9 38 7d 3d fb b3 d5 1b 39 86 2f32FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b

061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.20183аключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8
2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74
6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06Т15:18:06+03:002036-07-
01Т15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac
1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.20183аключение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34

d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро HSM» версии 2.00с 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0с 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0с 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6с 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6с 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0с 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0с 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0с 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0с 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6с 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6с 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6с 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6с 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6с2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38

a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4
7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa
0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38
03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись	Точность	-1
	Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
	Статус	Запрос успешно обработан
	Время	16.04.2021 23:07:50 UTC+03
	Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB2F
	Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Суваревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Суваревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:
Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подпись верна
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 014A2DA600E7AC4A8C4C17514BE765DA41

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 10.03.2021 12:55:02 UTC+03

Действителен до: 10.03.2022 12:55:02 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",
rogrebnoy.mp@mge.mos.ru, 009710015375, 11821290327, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - инженер, Михаил Павлович, Погребной

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17,
1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:27:36 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 36 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 eb 33 cb 24 20 a9
7b 4f 70 0d 13 3c e6 10 60 91 15 1f ae 1d 61 0a 37 6c b4 1c eb e0 69 d0 7f 18 30 82 01 79 a0 82
01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3
f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01
37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32
32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82
Certifica 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
teRefs 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19
30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0
b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0
a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03
55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37
35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c
e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef
51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82
01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30

09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aas-
revocationValue
s

OCSP ответы
Параметры OCSP ответа:
Время выпуска 16.04.2021 23:07:56 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность	-1
Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
Статус	Запрос успешно обработан
Время	16.04.2021 23:07:51 UTC+03
Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB34
Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:
Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 3014A2DA600E7AC4A8C4C17514BE765DA411.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astr
ets- alm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.

certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2021-03-10T12:55:02+03:002022-03-
10T12:55:02+03:001.2.840.113549.1.9.1progrebnoy.mp@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100
153751.2.643.100.3118212903271.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8,
пом. XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт -
инженер2.5.4.42Михаил Павлович2.5.4.4Погребной2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07
01 01 02 02004 40 e2 d7 26 f5 30 17 f9 44 38 44 57 95 ec c6 a6 03 bb f2 4b 04 15 d6 ff 62 b2
a8 a9 0a e1 f4 a4 b6 9b 72 e5 0b 8d 3e 82 7b d1 4c 6c ee b0 56 f7 b0 97 11 51 b5 3e 85 1f 89 a3
b7 6f 77 c8 c6 e6 682.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02
2e 00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2020/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85

03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.142d 7e 76 99 76 ce 6b 90 c6 da c2 54 d2 ab 6a bc 7a ff
a0 a704 14 2d 7e 76 99 76 ce 6b 90 c6 da c2 54 d2 ab 6a bc 7a ff a0 a71.2.643.7.1.1.3.207f 77
3a 36 46 23 1c 82 04 af 9b b5 dd 29 49 3c d1 ef c8 d4 a5 20 18 89 91 eb b4 25 29 59 9b 8d ff 57
c2 d8 e6 c7 09 9b 0e 37 73 63 f2 0c 64 86 4c a3 0a fe 69 a6 4c da 14 c7 84 a6 90 d8 d8
6f32FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.
5.4.877 Москва2.5.4.7Г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d
2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03
36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d
122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50
1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01
01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85
03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01
00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7Г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e

d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8
2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74
6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-
01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac
1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.
113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b
d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61
df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e
10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@ast
ralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.
100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab
4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c
fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99
5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1
d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22
20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03

091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b
06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4
7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa
0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38
03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп	Точность	-1
времени	Идентификатор	1.2.643.3.88.666
на	политики	
подпись	Статус	Запрос успешно обработан
	Время	16.04.2021 23:07:51 UTC+03
	Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB33
	Сертификат	Информация о сертификате
	службы штампов	
	времени	Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись
верна

Статус проверки математической
корректности

Подпись
верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 446A0501B9AB3B8344F7E90F39563C4E

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г.
Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 12.05.2020 18:41:48 UTC+03

Действителен до: 12.05.2021 18:41:48 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",
bakhmetev.ie@mge.mos.ru, 009710015375, 05302716215, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д.
8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт-инженер, Игорь Евгеньевич, Бахметьев

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17,
1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cr-am-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:27:55 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 32 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 3b 69 7a d0 7e 0c
c2 e2 6e 79 55 5f 9c a2 13 26 c8 90 01 9a 6e c8 4f dd 65 f6 1e 5b 74 49 3e ec 30 82 01 79 a0 82
01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3
f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01
37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32
32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 69 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 9b 9d be 2c 4c b0 0a 0a 86
ets- 77 3f a2 1e 4a dd e2 92 ae b5 65 65 ca bf b4 03 68 77 3b 46 dc 45 56 30 82 01 3c 30 82 01 2c
Certifica a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69
teRefs 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08
0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e
20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1

86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31
2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1
8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37
37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30
34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81
d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 00
02 2f 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69
b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01
28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e
02 5c e3 d3 93 30 82 01 7b 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 aa 5d da a6 d8 e8 e5 ce
b8 ae a3 17 08 53 0b d2 e2 00 76 fc 2a 5e 4a 9c 5e 7e 72 c5 c9 74 8a 03 30 82 01 49 30 82 01
33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73
74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36
33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39
31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0
ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81
d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03
55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 10
5c 70 3c 01 15 ac 6b a5 4c d5 95 f6 ce 13 f5 b5

id-aa-
ets-
revocati
onValue
s

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 16.04.2021 23:07:52 UTC+03

Доказат
ельства
подлин
ности

Точность -1

Идентификатор 1.2.643.3.88.666
политики

Статус Запрос успешно обработан

Время 16.04.2021 23:07:48 UTC+03

Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB24

Сертификат Информация о сертификате
службы штампов

времени Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,

Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0
Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018
Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 3446A0501B9AB3B8344F7E90F39563C4E1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.r
ets- u1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-12T18:41:48+03:002021-05-
12T18:41:48+03:001.2.840.113549.1.9.1bakhmetev.ie@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.100971001
53751.2.643.100.3053027162151.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8,
пом. XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт-
инженер2.5.4.4Игорь Евгеньевич2.5.4.4Бахметьев2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07
01 01 02 02004 40 e6 88 f1 62 3f ba 8c 93 9a ac f5 9f 28 50 fe 1e fc f1 a7 5c 9d bc f4 c4 8d a2
21 9b ab 30 83 ab de 9b 51 3e 7e 38 5f e9 a0 76 3c c5 52 63 d9 a9 1a 50 5a a7 52 f8 29 06 ac ba
ab 5f e7 f4 3e 762.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e
00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2019/ocsp.srf](http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf)1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f

d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 00 02 2f2.5.29.14ea 38 59 83 f5 7a 27 02 e0 bb b6 69 13 1f f2 5d 1c 26 72 0a04 14 ea 38 59 83 f5 7a 27 02 e0 bb b6 69 13 1f f2 5d 1c 26 72 0a1.2.643.7.1.1.3.2056 8d 54 b0 25 cd fd f9 b8 b0 ef 3c da ee e7 36 16 a3 cb 02 98 39 24 03 f5 15 49 ae 95 1c 03 8c 0a ac 57 69 db 2a 82 a0 40 ca d5 bc 87 cf b9 ba ba 43 f8 31 1d 9d 05 a0 22 e2 78 6d 45 60 c2 6a321E47C2A00000000022F1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU 2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2019-05-13T10:43:41+03:002034-05-13T10:43:41+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 fe 9a 20 86 57 67 f4 6c 64 2c b2 14 e2 9e dc b3 2f cb 89 a9 d6 6e 00 30 ff 86 a0 92 5d 1c 0b 41 f5 6c 7f 42 12 63 93 3e 08 7b 67 29 9b 25 5f fb 22 48 ce 01 59 b8 5e 37 da eb c8 4a 8f 5a bc 482.5.29.158603 02 01 862.5.29.1483 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f04 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 01 002.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0

b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.20183акключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.204d f9 60 ee 5b 57 26 7d d9 ee 89 5b 74 a7 9f ee 09 76 8a 62 5c cd
01 be 97 15 bd c6 01 0e 9a f9 5c a6 49 ba 9a 88 cc d5 2b c9 16 50 a8 2a d0 2d d7 0d 25 dc 5d
0b a7 1d 8e d5 b9 11 1a d0 82
cb34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-
01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57
ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.20183акключение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100
.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06

06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b
d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61
df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e
10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a35C703C0115AC6BA54CD595F6CE13F5B51.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral
m.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-08-12T22:02:08+03:002021-08-
12T22:02:08+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.
100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6b
c5 4c 59 64 ed 48 1f 01 27 0a 6d 50 89 6e 37 13 0e 64 24 2c 98 75 dc b5 90 fb c7 cd 52 35 1b
66 5b 5e 73 72 64 ce 20 71 eb 32 94 e6 2b ea e6 0d 5a 78 c2 4d ce 8d e4 18 9e 55 d7 72 ca 54
4e2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1
d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22
20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer30 3d 30 3b
06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05
3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04
09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a

85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03
01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 00 02 2f2.5.29.1499 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af
9e a0 6004 14 99 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af 9e a0 601.2.643.7.1.1.3.2083
70 4b 40 00 66 9c 8d b3 77 91 d7 63 e2 64 b3 02 91 e0 f9 11 d8 4b 34 c8 60 2e fa 65 cb c9 d5
b6 fc 7e 4e 3a 07 52 74 fc 7c c3 ac 42 73 28 0d 72 d8 0a b9 d8 83 98 48 2b bf 0b 61 a9 dd 95 ae

Штамп
времени
на
подпись

Точность	-1
Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
Статус	Запрос успешно обработан
Время	16.04.2021 23:07:47 UTC+03
Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB23
Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:
Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:
Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (КУ), критическое расширение:
Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:
Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:
Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:
Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись
верна

Статус проверки математической
корректности

Подпись
верна

Алгоритм хэширования
Сертификат подписи

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 016C75A7006BAC55B9452ABD11C84217C8

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 06.11.2020 12:59:42 UTC+03

Действителен до: 06.11.2021 12:59:42 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", leonovich.il@mge.mos.ru, 009710015375, 11358013420, 1167746723980, БРЕСТСКАЯ 2-Я, д. 8, пом. XII, ком. 15а, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - инженер, Игорь Леонидович, Леонович

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:28:18 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31

30 34 31 36 32 30 30 37 35 37 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 54 a4 ac 62 d8 fa
e2 0f b1 49 28 69 f6 75 c4 b2 6f 03 42 cf eb 94 e2 e5 c8 08 8d d8 4b 86 0a d7 30 82 01 79 a0 82
01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3
f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01
37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32
32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82
Certifica 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
teRefs 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19
30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0
b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0
a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03
55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37
35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c
e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef
51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82
01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30
09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0
ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd
d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1
80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e
d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03
0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9
1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa- OSCP ответы
ets- Параметры OSCP ответа:

revocationValue
s

Время выпуска 16.04.2021 23:07:57 UTC+03

Доказательств
подлинности

Точность -1

Идентификатор политики

Статус Запрос успешно обработан

Время 16.04.2021 23:07:53 UTC+03

Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB3A

Сертификат службы штампов

времени
Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:
Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:
Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 3016C75A7006BAC55B9452ABD11C84217C81.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astra
ets- lm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-11-06T12:59:42+03:002021-11-
06T12:59:42+03:001.2.840.113549.1.9.1leonovich.il@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.1009710015
3751.2.643.100.3113580134201.2.643.100.111677467239802.5.4.9БРЕСТСКАЯ 2-Я, д. 8,
пом. XII, ком. 15а2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт -
инженер2.5.4.42Игорь Леонидович2.5.4.4Леонович2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07
01 01 02 02004 40 e0 78 2f f6 4f d4 47 cf c3 18 3e db 49 b3 cc e8 65 09 29 88 5a f9 61 6d b9 a8
69 50 b0 7f a8 61 b3 db b1 7b f0 38 d4 8a 1d 04 d9 2d 3c 78 18 86 6f e5 2a cd 04 28 e4 f0 40 b5
eb 8a a1 c7 af f32.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e

00 08 02 01 01 02 01

002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer](http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2)30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65

721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 2d d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3

2e2.5.29.31<http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl><http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.142b 13 c8 57 dd 34 3c db a3 e9 ac de 98 74 24 30 95 e1
6e 6804 14 2b 13 c8 57 dd 34 3c db a3 e9 ac de 98 74 24 30 95 e1 6e 681.2.643.7.1.1.3.2046 56
60 5e bc a4 af 70 3c ef a4 c0 67 e8 1c e6 66 b9 2f 48 5e b9 19 cf af 10 a8 77 5c 78 39 ac 17 96
c5 6e 30 ba 6b d5 80 8e 11 4a 98 7d 8a aa 32 13 fd 82 9d f2 07 d7 6d 1c 7d 5c d3 19 51
de32FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2
.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-

18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d
2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03
36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d
122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50
1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01
01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85
03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01
00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7Г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8
2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74
6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7Г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь

России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАКМ «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f

d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись	Точность	-1
	Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
	Статус	Запрос успешно обработан
	Время	16.04.2021 23:07:52 UTC+03
	Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB39
	Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,

АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от

14.12.2018 Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подпись верна
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
Алгоритм хэширования	ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256	

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01552DF100F7ACA091437CCBEC4A4701B0

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г.
Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 26.03.2021 17:28:06 UTC+03

Действителен до: 26.03.2022 17:28:06 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",
lukonina.ne@mge.mos.ru, 009710015375, 12363281232, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8,
пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - инженер, Наталья Евгеньевна,
Луконина

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EКУ):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17,
1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:28:53 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 37 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 91 93 99 cf ec 45
01 19 7d b8 a1 10 93 2b 1d da 6e 3b 8b e7 aa 41 65 06 4e 99 93 8b 19 f8 c1 e4 30 82 01 79 a0
82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59
f3 f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82
01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35
32 32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82
Certifica 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
teRefs 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19
30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0
b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be

d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aas-
ets-
revocationValue
s

OCSP ответы
Параметры OCSP ответа:
Время выпуска 16.04.2021 23:07:57 UTC+03

Доказательств
подлинности

Точность -1
Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666
Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:52 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB36
Сертификат службы штампов
Информация о сертификате
Параметры сертификата:
Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 301552DF100F7ACA091437CCBEC4A4701B01.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astra
ets- lm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2021-03-26T17:28:06+03:002022-03-
26T17:28:06+03:001.2.840.113549.1.9.1lukonina.ne@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.1009710015
3751.2.643.100.3123632812321.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом.
XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт -
инженер2.5.4.42Наталья Евгеньевна2.5.4.4Луконина2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07
01 01 02 02004 40 19 46 85 6d 9f 91 36 f3 7a 83 96 5f 3e d3 24 fe 97 74 47 11 1e 7a 69 05 1a
69 c8 a3 31 07 cc 1a 11 d3 7a bf 41 c1 5e fe bb d0 a5 04 64 2a 3b c4 23 56 b8 ba 41 c3 59 15 f5
40 fa 1c 6c 6d 6c f92.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02
2e 00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2020/ocsp.srf1](http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf1).3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31[http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2020.crl](http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl)<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70

3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.142a b3 d4 60 61 e4 73 df 29 67 1c a0 40 4b 64 50 8f f6
93 c604 14 2a b3 d4 60 61 e4 73 df 29 67 1c a0 40 4b 64 50 8f f6 93 c61.2.643.7.1.1.3.20e0 9b
59 4d 35 dc 9a 51 c1 e2 dc 63 2b 45 8e 3e 94 5f e9 0e 14 d4 78 9f 86 34 dc 4d d4 98 78 96 c8
d9 db af e9 1d 33 00 c5 ab ca 35 96 50 c9 f2 b7 6d fa 1b d8 8a 7e 50 01 89 a8 f8 04 fb fb
3732FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2
.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d
2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03
36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d
122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50
1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01
01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85
03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01
00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g

ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8
2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74
6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-
01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac
1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.
113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b
d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61
df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e
10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@ast
ralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО

"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

на Идентификатор 1.2.643.3.88.666
подпись политики

Статус Запрос успешно обработан

Время 16.04.2021 23:07:52 UTC+03

Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB35

Сертификат Информация о сертификате

службы штампов
времени

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись
верна

Статус проверки математической
корректности

Подпись
верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 75294201AAAB439D4AC20169ED9F743C

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 27.04.2020 22:22:57 UTC+03
Действителен до: 27.04.2021 22:22:57 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", kalinin.ab@mge.mos.ru, 009710015375, 15144062122, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт по пожарной безопасности, Анатолий Борисович, Калинин

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов
<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf>
Метод доступа: Доступ к информации издателей
<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>URL:
<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:29:11 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 34 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 85 85 10 a5 33 75
96 c1 4a 96 3a 10 5e f1 14 3b 20 9a 46 92 1d 24 d6 68 52 82 52 9b 73 97 17 38 30 82 01 79 a0
82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59
f3 f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82
01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20

d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35
32 32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 69 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 9b 9d be 2c 4c b0 0a 0a 86
ets- 77 3f a2 1e 4a dd e2 92 ae b5 65 65 ca bf b4 03 68 77 3b 46 dc 45 56 30 82 01 3c 30 82 01 2c
Certifica a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69
teRefs 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08
0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e
20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1
86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31
2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1
8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37
37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30
34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81
d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 00
02 2f 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69
b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01
28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e
02 5c e3 d3 93 30 82 01 7b 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 aa 5d da a6 d8 e8 e5 ce
b8 ae a3 17 08 53 0b d2 e2 00 76 fc 2a 5e 4a 9c 5e 7e 72 c5 c9 74 8a 03 30 82 01 49 30 82 01
33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73
74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36
33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39
31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0
ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81
d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03
55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 10
5c 70 3c 01 15 ac 6b a5 4c d5 95 f6 ce 13 f5 b5

id-aa- OSCP ответы
ets-
revocati Parametry OSCP ответа:
onValue Время выпуска 16.04.2021 23:07:54 UTC+03
s

Доказат Точность -1
ельства Идентификатор 1.2.643.3.88.666
подлин политики
ности Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:49 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB2A

Сертификат
службы штампов
времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:
Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:
Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:
Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:
Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>
Метод доступа: Доступ к информации издателей
http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:
Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:
Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 375294201AAAB439D4AC20169ED9F743C1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm
ets- .ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-04-27T22:22:57+03:002021-04-
27T22:22:57+03:001.2.840.113549.1.9.1kalinin.ab@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.100971001537
51.2.643.100.3151440621221.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом.
XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт по
пожарной безопасности2.5.4.42Анатолий Борисович2.5.4.4Калинин2.5.4.3000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02
02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 a9 b3 5c 2c 38 81 24 f2 5a 46 c6 51 ad fc 36 b4
c3 ee c0 1a 98 72 96 52 18 54 25 c1 41 64 d6 72 6b 11 69 28 bd c9 d8 c8 b7 e2 d7 5f 7b 3b 69
83 c1 a6 54 f8 11 f0 bd ee 40 d2 d5 6e 09 a0 06 5c2.5.29.15Truef803 02 03
f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2019/ocsp.srf](http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf)1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d

2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-ср-
2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-ср-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05
3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04
09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03
01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 02 2f2.5.29.1440 7d 4d e2 45 ea 70 37 d1 e7 88 36 87 29 cd 60
83 f6 e3 d104 14 40 7d 4d e2 45 ea 70 37 d1 e7 88 36 87 29 cd 60 83 f6 e3
d11.2.643.7.1.1.3.206a 2f 77 67 2e b9 ca be 7c ba 03 b2 02 07 65 1d d4 c4 5b d9 ff 06 ad 0c 1e
de 57 5b 59 7a 87 4c 01 ba 4d 2c 1b 1f 37 9c 6b e5 11 15 78 8b 43 19 0b 53 f4 c3 7b f3 c2 27 1f
f5 43 1c 6f d3 51
ba321E47C2A00000000022F1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU
2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2019-05-13T10:43:41+03:002034-05-
13T10:43:41+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 fe
9a 20 86 57 67 f4 6c 64 2c b2 14 e2 9e dc b3 2f cb 89 a9 d6 6e 00 30 ff 86 a0 92 5d 1c 0b 41 f5
6c 7f 42 12 63 93 3e 08 7b 67 29 9b 25 5f fb 22 48 ce 01 59 b8 5e 37 da eb c8 4a 8f 5a bc
482.5.29.158603 02 01 862.5.29.1483 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51
7f04 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f2.5.29.19TrueTrue030 06
01 01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a
85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8

d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 01
002.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.204d f9 60 ee 5b 57 26 7d d9 ee 89 5b 74 a7 9f ee 09 76 8a 62 5c cd
01 be 97 15 bd c6 01 0e 9a f9 5c a6 49 ba 9a 88 cc d5 2b c9 16 50 a8 2a d0 2d d7 0d 25 dc 5d
0b a7 1d 8e d5 b9 11 1a d0 82
cb34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-
01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57
ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заклучение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0

be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро НСМ» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100 .113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a35C703C0115AC6BA54CD595F6CE13F5B51.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral m.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-08-12T22:02:08+03:002021-08-12T22:02:08+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6b c5 4c 59 64 ed 48 1f 01 27 0a 6d 50 89 6e 37 13 0e 64 24 2c 98 75 dc b5 90 fb c7 cd 52 35 1b 66 5b 5e 73 72 64 ce 20 71 eb 32 94 e6 2b ea e6 0d 5a 78 c2 4d ce 8d e4 18 9e 55 d7 72 ca 54 4e2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877

Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A0000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04
09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03
01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 02 2f2.5.29.1499 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af
9e a0 6004 14 99 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af 9e a0 601.2.643.7.1.1.3.2083
70 4b 40 00 66 9c 8d b3 77 91 d7 63 e2 64 b3 02 91 e0 f9 11 d8 4b 34 c8 60 2e fa 65 cb c9 d5
b6 fc 7e 4e 3a 07 52 74 fc 7c c3 ac 42 73 28 0d 72 d8 0a b9 d8 83 98 48 2b bf 0b 61 a9 dd 95 ae

Штамп
времени
на
подпись

Точность	-1
Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
Статус	Запрос успешно обработан
Время	16.04.2021 23:07:49 UTC+03
Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB29
Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подпись верна
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 550F4F01C9AB3C854E6BA73D9F1D7616

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 28.05.2020 23:09:55 UTC+03

Действителен до: 28.05.2021 23:09:55 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", lipov.rv@mge.mos.ru, 009710015375, 15209801546, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт-эколог, Роман Валерьевич, Липов

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:29:36 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01

ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c

Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37

onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47

06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 33 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 a7 49 06 49 49 82
55 40 d1 50 c4 d2 21 05 37 02 c7 82 3d a5 20 c9 94 4e cb 75 e1 e4 b3 96 57 8c 30 82 01 79 a0
82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59
f3 f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82
01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35
32 32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 69 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 9b 9d be 2c 4c b0 0a 0a 86
ets- 77 3f a2 1e 4a dd e2 92 ae b5 65 65 ca bf b4 03 68 77 3b 46 dc 45 56 30 82 01 3c 30 82 01 2c
Certifica a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69
teRefs 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08
0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e
20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1
86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31
2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1
8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37
37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30
34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81
d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 00
02 2f 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69
b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01
28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e
02 5c e3 d3 93 30 82 01 7b 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 aa 5d da a6 d8 e8 e5 ce
b8 ae a3 17 08 53 0b d2 e2 00 76 fc 2a 5e 4a 9c 5e 7e 72 c5 c9 74 8a 03 30 82 01 49 30 82 01
33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73
74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36
33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39
31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0
ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81

d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03
55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 10
5c 70 3c 01 15 ac 6b a5 4c d5 95 f6 ce 13 f5 b5

id-aa-
ets-
revocati
onValue
s

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 16.04.2021 23:07:53 UTC+03

Доказат
ельства
подлин
ности

Точность -1

Идентификатор 1.2.643.3.88.666
политики

Статус Запрос успешно обработан

Время 16.04.2021 23:07:48 UTC+03

Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB26

Сертификат Информация о сертификате

службы штампов

времени

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Суваревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Суваревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 3550F4F01C9AB3C854E6BA73D9F1D76161.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.
ets- ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-28T23:09:55+03:002021-05-
28T23:09:55+03:001.2.840.113549.1.9.1lipov.rv@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.1009710015375
1.2.643.100.3152098015461.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом.
XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт-

эколог2.5.4.42Роман Валерьевич2.5.4.4Липов2.5.4.3ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07
01 01 02 02004 40 db de 97 cc ff fd 6c 40 d7 e6 6d 62 02 7e 3e 2b c7 1e c0 25 07 1a f6 5a ce 60
2d 94 29 f2 38 a9 04 f3 a5 72 22 27 bb 6b 7e 33 24 2e f8 3a 3e 91 7d d0 14 77 62 83 31 64 c6
40 6d 61 19 eb 89 6b2.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02
2e 00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05
3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04
09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03
01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 02 2f2.5.29.1455 87 75 56 ba 64 7e 01 2a 26 29 86 84 23 be 77
36 30 96 4904 14 55 87 75 56 ba 64 7e 01 2a 26 29 86 84 23 be 77 36 30 96
491.2.643.7.1.1.3.20a0 aa e4 18 1f 47 e0 ee 1c 91 f9 ed e3 17 a8 a1 2e 9f 9d c7 d3 1d c0 db 98

91 60 f0 04 39 62 6f 43 f8 2c 99 42 68 fb 44 0e 1c ba 5f 07 d4 96 98 9e ca ff 35 d9 51 9b 8a 73
f3 ee 69 7b 3a c0
79321E47C2A0000000022F1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU
2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2019-05-13T10:43:41+03:002034-05-
13T10:43:41+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 fe
9a 20 86 57 67 f4 6c 64 2c b2 14 e2 9e dc b3 2f cb 89 a9 d6 6e 00 30 ff 86 a0 92 5d 1c 0b 41 f5
6c 7f 42 12 63 93 3e 08 7b 67 29 9b 25 5f fb 22 48 ce 01 59 b8 5e 37 da eb c8 4a 8f 5a bc
482.5.29.158603 02 01 862.5.29.1483 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51
7f04 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f2.5.29.19TrueTrue030 06
01 01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a
85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 01
002.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.204d f9 60 ee 5b 57 26 7d d9 ee 89 5b 74 a7 9f ee 09 76 8a 62 5c cd

01 be 97 15 bd c6 01 0e 9a f9 5c a6 49 ba 9a 88 cc d5 2b c9 16 50 a8 2a d0 2d d7 0d 25 dc 5d
0b a7 1d 8e d5 b9 11 1a d0 82
cb34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАКМ «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa 9a35C703C0115AC6BA54CD595F6CE13F5B51.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-08-12T22:02:08+03:002021-08-12T22:02:08+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6b c5 4c 59 64 ed 48 1f 01 27 0a 6d 50 89 6e 37 13 0e 64 24 2c 98 75 dc b5 90 fb c7 cd 52 35 1b 66 5b 5e 73 72 64 ce 20 71 eb 32 94 e6 2b ea e6 0d 5a 78 c2 4d ce 8d e4 18 9e 55 d7 72 ca 54 4e2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-

3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0с 4е d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0с 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0с 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0с 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6с 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6с 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6с 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6с 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6с2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05
3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2с a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1с 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0с 0f 37 37 20 d0 9с d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0с 10 d0 b3 2e 20 d0 9с d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2с 06 03 55 04
09 0с 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2с
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2с 30 2a 06 03 55 04 0a 0с 23 d0 9с d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8с 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03
01 01 12 0с 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2с 30 2a 06 03 55 04 03 0с 23 d0 9с d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8с 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7с 2a 00 00 00 00 02 2f2.5.29.1499 bd 31 c2 db 76 df aa 67 сс 37 aa 25 0e 73 eb af
9e a0 6004 14 99 bd 31 c2 db 76 df aa 67 сс 37 aa 25 0e 73 eb af 9e a0 601.2.643.7.1.1.3.2083
70 4b 40 00 66 9с 8d b3 77 91 d7 63 e2 64 b3 02 91 e0 f9 11 d8 4b 34 c8 60 2e fa 65 cb c9 d5
b6 fc 7e 4e 3a 07 52 74 fc 7с c3 ac 42 73 28 0d 72 d8 0a b9 d8 83 98 48 2b bf 0b 61 a9 dd 95 ae

Штамп времени на подпись	Точность	-1
	Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
	Статус	Запрос успешно обработан
	Время	16.04.2021 23:07:48 UTC+03
	Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB25
	Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись
верна

Статус проверки математической
корректности

Подпись
верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01745DCE00DFABC2BA4FAF7B7B00E6D54E

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г.
Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 19.06.2020 15:21:21 UTC+03

Действителен до: 19.06.2021 15:21:21 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",
fedotova.om@mge.mos.ru, 009710015375, 12278617970, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д.
8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - инженер, Ольга Михайловна,
Федотова

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17,
1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cr-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:29:49 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 38 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 f9 02 a7 b1 be cd
bb 9b 94 26 fa 95 44 11 7a 97 40 7b 9f 87 c2 36 3c d1 8c b3 03 f0 f9 6e 32 86 30 82 01 79 a0 82
01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3
f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01
37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32
32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82
Certifica 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
teRefs 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0

b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19
30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0
b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0
a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03
55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37
35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c
e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef
51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82
01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30
09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0
ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd
d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1
80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e
d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03
0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9
1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aas-
ets-
revocati
onValue
s

OCSP ответы
Параметры OCSP ответа:
Время выпуска 16.04.2021 23:07:58 UTC+03

Доказат
ельства
подлин
ности

Точность -1
Идентификатор 1.2.643.3.88.666
политики
Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:53 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB3C
Сертификат Информация о сертификате
службы штампов
времени Параметры сертификата:
Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,

Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0
Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018
Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aas-301745DCE00DFABC2BA4FAF7B7B00E6D54E1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@ast
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-06-19T15:21:21+03:002021-06-19T15:21:21+03:001.2.840.113549.1.9.1fedotova.om@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.3122786179701.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт - инженер2.5.4.42Ольга Михайловна2.5.4.4Федотова2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 68 e2 3d 8f 3b 94 c6 51 c7 5e ab 2d 76 f0 5f a1 5f ad af 61 82 29 27 70 cd 32 bf f5 8e d0 7f da e7 79 80 20 b8 14 fc 43 62 a3 4d 79 b9 a0 b0 ec 8f 2e a7 cb 06 f6 e4 6e 3f 41 e8 c2 e1 08 e7 752.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f

d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 192.5.29.14ad ac 7f 2c e7 ae 6b 1d 84 a3 59 0e 74 8b a6 d7 0a c3 a9 2104 14 ad ac 7f 2c e7 ae 6b 1d 84 a3 59 0e 74 8b a6 d7 0a c3 a9 211.2.643.7.1.1.3.204b ec 48 5c 87 fb 37 56 36 25 0b f1 3c fb d2 8f 66 ec ff 03 fd fc 85 91 4a a6 56 63 47 d1 d4 06 ce 9c 79 10 4e 1f fe d9 16 c8 51 48 8e d5 e9 81 f0 a3 8b a2 8c 37 2b 81 06 78 74 86 dc 7a d7 9f32FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0

b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8
2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74
6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-
01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac
1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заклучение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.
113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06

06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b
d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61
df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e
10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa

9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@ast
ralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.

Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-

24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.
100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г.

Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-

М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab
4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c
fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99

5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1
d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22

20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30

292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03

091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b
06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61

6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-

аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-

3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80

d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd

d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f

d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e

30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0

be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-

2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61

73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72

61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.

Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь

России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09

01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06

03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20

d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85

03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4
7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa
0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38
03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп
времени
на
подпись

Точность	-1
Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
Статус	Запрос успешно обработан
Время	16.04.2021 23:07:53 UTC+03
Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB3B
Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:
Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:
Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:
Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись
верна

Статус проверки математической
корректности

Подпись
верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 0160FFD200E4ABAD8348B816F9B1C071EB

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 24.06.2020 15:38:13 UTC+03

Действителен до: 24.06.2021 15:38:13 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",
semenova.ge@mge.mos.ru, 009710015375, 00680736745, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - инженер, Галина Евгеньевна, Семенова

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:30:17 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31

30 34 31 36 32 30 30 37 35 37 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 e7 f1 aa 17 db 6d
95 0b e8 b7 30 63 db a7 89 ad d6 d1 10 f6 64 fc 44 dc a5 48 ee 9c 85 80 d8 6e 30 82 01 79 a0
82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59
f3 f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82
01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35
32 32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82
Certifica 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
teRefs 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19
30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0
b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0
a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03
55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37
35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c
e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef
51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82
01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30
09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0
ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd
d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1
80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e
d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03
0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9
1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa- OSCP ответы
ets- Параметры OSCP ответа:

revocati
onValue
s

Время выпуска 16.04.2021 23:07:57 UTC+03

Доказат
ельства
подлин
ности

Точность -1
Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666
Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:52 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB38
Сертификат службы штампов времени Информация о сертификате
Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:
Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:
Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 30160FFD200E4ABAD8348B816F9B1C071EB1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astra
ets- lm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-06-24T15:38:13+03:002021-06-
24T15:38:13+03:001.2.840.113549.1.9.1semenova.ge@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.100971001
53751.2.643.100.3006807367451.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8,
пом. XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт -
инженер2.5.4.42Галина Евгеньевна2.5.4.4Семенова2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07
01 01 02 02004 40 01 7f 63 c2 d4 6f b4 1a aa 2f 19 40 89 f1 da 27 86 3b bc 35 ac 11 64 9c 7d
45 68 c2 c3 ce fe be cd ce 26 e6 66 bd 1e a9 71 a2 61 a3 96 6e 4a 56 3e 58 47 4c 07 8a ea d3 b0
d2 4a 8f 6b c8 4e 852.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02

2e 00 08 02 01 01 02 01

002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2020/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65

721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 2d d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3

2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.147e 95 09 1f 50 ac 25 7a 64 a5 b2 87 7f b7 bb 92 a1 c4
d3 6d04 14 7e 95 09 1f 50 ac 25 7a 64 a5 b2 87 7f b7 bb 92 a1 c4 d3 6d1.2.643.7.1.1.3.209e 66
44 1d ce d1 5d 8c 05 6e f4 5e e7 82 30 62 17 a8 26 07 fa 18 27 bd 31 e2 ed df 6f 96 30 f6 4a 0b
24 24 e7 74 e6 b5 89 54 dd 05 27 12 79 62 23 19 2a b8 e8 a5 f8 f2 04 26 e7 52 57 0a 34
3132FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2
.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-

18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d
2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03
36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d
122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50
1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01
01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85
03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01
00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7Г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8
2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74
6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7Г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь

России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f

d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись	Точность	-1
	Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
	Статус	Запрос успешно обработан
	Время	16.04.2021 23:07:52 UTC+03
	Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB37
	Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате
		Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,

АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от

14.12.2018 Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подпись верна
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
Алгоритм хэширования	ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256	

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01D2B46800EAAB3EB94B02EA01EB0E2305

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г.
Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 30.06.2020 09:11:14 UTC+03

Действителен до: 30.06.2021 09:11:14 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", ipatov.ea@mge.mos.ru,
009710015375, 12310022163, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU,
77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",
Государственный эксперт - инженер, Евгений Александрович, Ипатов

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EКУ):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17,
1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:30:38 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 39 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 06 84 2e fe 8b 9d
48 85 d8 a6 06 fb 10 8f c6 ad 6d 6a ed d7 d2 7d 00 9c ae e1 ef 5e 41 2b 75 03 30 82 01 79 a0 82
01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3
f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01
37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32
32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82
Certifica 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
teRefs 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19
30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0
b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be

d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aas-ets-revocationValue
OCSP ответы
Параметры OCSP ответа:
Время выпуска 16.04.2021 23:07:59 UTC+03

Доказательств
подлинности
Точность -1
Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666
Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:54 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB40
Сертификат службы штампов
Информация о сертификате
Параметры сертификата:
Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aas-301D2B46800EAAВ3EB94B02EA01EB0E23051.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral-
certValu Moscow2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-06-30T09:11:14+03:002021-06-30T09:11:14+03:001.2.840.113549.1.9.1patov.ea@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.100971001537
51.2.643.100.3123100221631.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом.
XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт -
инженер2.5.4.42Евгений Александрович2.5.4.4Ипатов2.5.4.3000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02
02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 99 0d 06 df 58 fe 22 5e 67 f2 e6 1e 7b 4f a6 31
65 56 8a 69 cb 32 e2 6c 2a 26 a5 2c e9 d7 68 69 a6 61 7c 8b b9 24 b9 39 02 a0 90 f3 1a 59 c1
e4 94 0b 78 b0 ee 00 b1 6d 1a a3 f3 b5 82 54 41 d22.5.29.15Truef803 02 03
f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31<http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl><http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70

3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1447 22 fe 0c 37 9c 12 2e 9c d2 ca b6 d2 1f c1 e0 10 fb
d7 0c04 14 47 22 fe 0c 37 9c 12 2e 9c d2 ca b6 d2 1f c1 e0 10 fb d7 0c1.2.643.7.1.1.3.2036 21
a9 73 35 b6 18 79 67 84 8a b2 b9 fb 67 d6 c4 aa 04 ab c9 2f c2 f6 63 c1 03 1f d0 92 5c 69 ba e9
6e 8f 5f 62 15 cb 56 8f bd 5a 3b 8a 01 4e d2 bc 8c 32 28 0d 42 3b ac ec b3 2e cd 98 60
bf32FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.
5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d
2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03
36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d
122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50
1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01
01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85
03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01
00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g

ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72

6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8
2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74
6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73

2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-

01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь

России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac
1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03

8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от

27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e

302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.
113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06

06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b
d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61
df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e
10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa

9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@ast
ralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО

"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

на Идентификатор 1.2.643.3.88.666
подпись политики

Статус Запрос успешно обработан

Время 16.04.2021 23:07:54 UTC+03

Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB3F

Сертификат Информация о сертификате

службы штампов
времени

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись
верна

Статус проверки математической
корректности

Подпись
верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01E56E6B00EAABE3A9448792CE0CEBE1DE

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 30.06.2020 09:21:09 UTC+03
Действителен до: 30.06.2021 09:21:09 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", kiselev.na@mge.mos.ru, 009710015375, 07871828718, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",
Государственный эксперт - инженер, Николай Александрович, Киселев

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17,
1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов
<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>
Метод доступа: Доступ к информации издателей
<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL:
<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:31:16 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 39 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 f3 6e 2b 84 d6 23
a9 12 05 6e 82 ea 95 f4 15 b2 71 35 5f a9 4d 32 d6 48 5b 5f c0 2a 37 22 f5 f4 30 82 01 79 a0 82
01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3
f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01
37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0

a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32 32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82
Certifica 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
teRefs 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19
30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0
b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0
a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03
55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37
35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c
e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef
51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82
01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30
09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0
ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd
d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1
80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e
d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03
0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9
1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa- OCSF ответы
ets-
revocati Parametry OCSF ответа:
onValue Время выпуска 16.04.2021 23:07:59 UTC+03
s

Доказат Точность -1
ельства Идентификатор 1.2.643.3.88.666
подлин политики
ности Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:55 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB42

Сертификат
службы штампов
времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:
Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:
Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:
Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:
Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>
Метод доступа: Доступ к информации издателей
http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:
Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:
Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 301E56E6B00EAABE3A9448792CE0CEBE1DE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astr
ets- alm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-06-30T09:21:09+03:002021-06-
30T09:21:09+03:001.2.840.113549.1.9.1kiselev.na@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.100971001537
51.2.643.100.3078718287181.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом.
ХП, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт -
инженер2.5.4.42Николай Александрович2.5.4.4Киселев2.5.4.3000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02
02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ea a0 85 41 b1 46 0d bd 49 9a 35 80 17 cf 06 cf
d6 35 f1 93 fd 3a 3b 56 65 19 d1 9c 33 08 7e 0b df 1e 1d 0e ae 51 bd 83 79 e9 2a af e2 59 03 6f
2d d4 12 e8 89 cb 16 da d5 c6 48 89 0f f8 a1 642.5.29.15Truef803 02 03
f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2020/ocsp.srf](http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf)1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d

2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-ср-
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-ср-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1406 06 8c 6b c1 87 ee 71 6c 01 00 f8 b3 eb 5f 97 68 5e
94 fa04 14 06 06 8c 6b c1 87 ee 71 6c 01 00 f8 b3 eb 5f 97 68 5e 94 fa1.2.643.7.1.1.3.205a 88
94 15 f3 8e 70 4d d1 c4 90 dd 76 8b 7a 10 da c8 12 48 cc 10 e9 8c 6b 60 a6 47 26 52 9d 2f 47
84 a1 97 9f 61 55 9d ea ab ff aa 86 2b 83 7b d5 88 f3 74 2d 69 2e 93 eb 21 b3 23 2c 29 f1
6d32FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2
.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d
2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03
36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d
122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50
1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01
01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85
03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32

2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01
00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7Г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8
2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74
6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7Г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-
01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7Г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac
1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заклучение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1

82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро НСМ» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.
113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b
d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61
df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e
10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@ast
ralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.
100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab
4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c
fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99
5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1
d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22
20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b
06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4
7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa
0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38
03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп
времени
на
подпись

Точность	-1
Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
Статус	Запрос успешно обработан
Время	16.04.2021 23:07:54 UTC+03
Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB41
Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подпись верна
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
Алгоритм хэширования	ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256	

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 0143022C013DAC06A246D28E1E57176ABA

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", sa@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 21.09.2020 21:02:18 UTC+03
Действителен до: 21.09.2021 21:02:18 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",
ternovskaya.ia@mge.mos.ru, 009710015375, 05813045139, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт-санитарный врач, Ирина Александровна, Терновская

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (КУ), критическое расширение:
Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:
Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17,
1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:31:50 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 36 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 82 ee da 87 9c a3
2e 07 0c f5 71 3d 41 90 57 f6 c7 52 11 fd ef f9 d3 f4 19 d2 ba 45 fb 8c 63 d6 30 82 01 79 a0 82
01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3
f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01
37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32
32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82
Certifica 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
teRefs 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19
30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0
b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0
a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03
55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37
35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c
e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef
51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82
01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30

09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aas-
revocationValue
OCSP ответы
Параметры OCSP ответа:
Время выпуска 16.04.2021 23:07:56 UTC+03

Доказательства подлинности
Точность -1
Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666
Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:51 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB32
Сертификат службы штампов времени Информация о сертификате
Параметры сертификата:
Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:
Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 30143022C013DAC06A246D28E1E57176ABA1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astra
ets- lm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000

certValu "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-09-21T21:02:18+03:002021-09-
es 21T21:02:18+03:001.2.840.113549.1.9.1ternovskaya.ia@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100
153751.2.643.100.3058130451391.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8,
пом. XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт-
санитарный врач2.5.4.42Ирина Александровна2.5.4.4Терновская2.5.4.3000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02
02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 35 98 3e c1 d6 d2 8b b2 14 85 ad 71 76 f7 81 de
aa 9c 74 21 6d 08 50 41 80 69 19 a7 7b 0e 56 0f a0 38 0f c5 f9 ba 0e d4 bc 74 1b c9 9d d6 fc 2e
50 16 c5 22 a7 1e 42 40 e9 e3 cd ba 68 e3 c7 332.5.29.15Truef803 02 03
f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2020/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01

01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.14dc 9d 77 c5 f1 fb 99 21 c6 80 26 91 76 71 89 dc 11 aa
79 b904 14 dc 9d 77 c5 f1 fb 99 21 c6 80 26 91 76 71 89 dc 11 aa 79 b91.2.643.7.1.1.3.206d 66
3c 09 42 e4 34 bb 71 6f 3c a4 18 1c ce 22 d7 3a 38 04 c3 07 26 14 1f ef e5 1c 9e 46 64 20 21 1e
20 1f 06 b9 33 17 e7 33 73 3a 62 f1 86 40 38 c3 00 73 03 4a bd 21 22 83 d0 8a 28 20 a9
ae32FB1584C000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2
.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d
2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03
36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d
122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50
1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01
01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85
03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01
00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e

d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8
2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74
6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-
01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac
1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.
113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b
d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61
df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e
10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@ast
ralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.
100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab
4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c
fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99
5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1
d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22
20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b

06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4
7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa
0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38
03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись	Точность	-1
	Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
	Статус	Запрос успешно обработан
	Время	16.04.2021 23:07:51 UTC+03
	Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB31
	Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись
верна

Статус проверки математической
корректности

Подпись
верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 0117795901C6AC7D874AC8C566AC04D752

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г.
Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 05.02.2021 23:47:50 UTC+03

Действителен до: 05.02.2022 23:47:50 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", gunin.vv@mge.mos.ru,
009710015375, 13913569678, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU,
77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",
Государственный эксперт - инженер, Вячеслав Владимирович, Гунин

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17,
1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cr-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:32:48 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 35 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 ed 83 8d ca f6 3e
dd 40 2b ba 03 e8 c8 56 d5 53 91 da 42 4f 86 43 d4 5b 4b e7 8f c9 24 35 05 cd 30 82 01 79 a0
82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59
f3 f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82
01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35
32 32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82
Certifica 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
teRefs 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0

b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19
30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0
b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0
a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03
55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37
35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c
e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef
51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82
01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30
09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0
ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd
d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1
80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e
d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03
0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9
1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aas-
ets-
revocati
onValue
s

OCSP ответы
Параметры OCSP ответа:
Время выпуска 16.04.2021 23:07:55 UTC+03

Доказат
ельства
подлин
ности

Точность -1
Идентификатор 1.2.643.3.88.666
политики
Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:50 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB2E
Сертификат Информация о сертификате
службы штампов
времени Параметры сертификата:
Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,

Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 30117795901C6AC7D874AC8C566AC04D7521.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral
ets- m.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2021-02-05T23:47:50+03:002022-02-
05T23:47:50+03:001.2.840.113549.1.9.1gunin.vv@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.1009710015375
1.2.643.100.3139135696781.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом.
XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт -
инженер2.5.4.4Вячеслав Владимирович2.5.4.4Гунин2.5.4.3000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02
02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ce 1d 2f 9c 33 bc db b4 64 60 09 33 6c a1 dc 53
58 3c 87 36 41 0b 13 f6 9d 85 62 a5 3c 51 1a e1 91 75 f5 e1 02 da 2f 89 22 f4 2b 08 6c 0b 44 20
2f d8 7c da b8 bf 08 77 e6 96 21 15 cf f2 0e d72.5.29.15Truef803 02 03
f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2020/ocsp.srf](http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf)1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f

d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 192.5.29.140a cd 90 87 08 23 9d 4a 89 5a a4 eb fd f8 ac 3f 76 d2 e9 0804 14 0a cd 90 87 08 23 9d 4a 89 5a a4 eb fd f8 ac 3f 76 d2 e9 081.2.643.7.1.1.3.2058 d8 af e8 8e 7b 35 63 df a9 2f 43 d1 5e 83 ad 07 d8 ef a0 80 67 e2 20 05 b2 b1 d5 51 da 1f 89 0c 5f 38 e8 46 37 f4 ae d2 2d f0 ca e3 3e 34 5a 04 46 11 a5 c7 d1 f8 7c 6a 86 e9 2f 6e 9d 9d e332FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2 .5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0

b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.20183акключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8
2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74
6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-
01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac
1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.20183акключение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.
113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06

06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b
d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61
df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e
10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@ast
ralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.
100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab
4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c
fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99
5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1
d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22
20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b
06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85

03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4
7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa
0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38
03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп
времени
на
подпись

Точность	-1
Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
Статус	Запрос успешно обработан
Время	16.04.2021 23:07:50 UTC+03
Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB2D
Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:
Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:
Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:
Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:
Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов
<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>
Метод доступа: Доступ к информации издателей
http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:
Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:
Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись
верна

Статус проверки математической
корректности

Подпись
верна

Алгоритм хэширования
Сертификат подписи

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 316E0101B9AB0EB9474372059A33F917

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 12.05.2020 18:27:17 UTC+03

Действителен до: 12.05.2021 18:27:17 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", tushkanova.oa@mge.mos.ru, 009710015375, 12314432505, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт-конструктор, Оксана Александровна, Тушканова

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 18:33:38 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31

30 34 31 36 32 30 30 37 35 31 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 a0 b8 e6 ed f7 b4
d3 62 aa 89 d2 89 94 07 fa 3b 05 e3 d7 76 b7 37 c8 81 35 98 55 b5 7b 39 a2 1b 30 82 01 79 a0
82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59
f3 f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82
01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35
32 32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 69 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 9b 9d be 2c 4c b0 0a 0a 86
ets- 77 3f a2 1e 4a dd e2 92 ae b5 65 65 ca bf b4 03 68 77 3b 46 dc 45 56 30 82 01 3c 30 82 01 2c
Certifica a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69
teRefs 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08
0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e
20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1
86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31
2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1
8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37
37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30
34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81
d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 00
02 2f 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69
b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01
28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e
02 5c e3 d3 93 30 82 01 7b 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 aa 5d da a6 d8 e8 e5 ce
b8 ae a3 17 08 53 0b d2 e2 00 76 fc 2a 5e 4a 9c 5e 7e 72 c5 c9 74 8a 03 30 82 01 49 30 82 01
33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73
74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36
33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39
31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0
ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81
d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03
55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 10
5c 70 3c 01 15 ac 6b a5 4c d5 95 f6 ce 13 f5 b5

id-aa- OSCP ответы

ets- Параметры OSCP ответа:

revocationValue

Время выпуска 16.04.2021 23:07:51 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 16.04.2021 23:07:46 UTC+03

Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB20

Сертификат службы штампов времени Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 3316E0101B9AB0EB9474372059A33F9171.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.r
ets- u1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-12T18:27:17+03:002021-05-
12T18:27:17+03:001.2.840.113549.1.9.1tushkanova.oa@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100
153751.2.643.100.3123144325051.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8,
пом. XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт-
конструктор2.5.4.42Оксана Александровна2.5.4.4Тушканова2.5.4.3000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02
02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 2d 27 4e f3 32 71 72 6f 3a b5 e4 b5 29 58 d7 69
be e8 3b 03 cf a8 61 77 da b7 fa eb ad 71 f9 e4 a6 8c f3 65 90 23 57 38 7d 0f c6 30 de a0 e3 fe
d3 7d 56 5c d3 16 40 3a 3c fb c1 92 4a 80 7d c22.5.29.15Truef803 02 03

f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05
3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A0000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04
09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03
01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 02 2f2.5.29.14c7 17 60 dc 8a 19 61 1c 74 97 2f 7d f1 eb ff 00 59
cb b8 d204 14 c7 17 60 dc 8a 19 61 1c 74 97 2f 7d f1 eb ff 00 59 cb b8 d21.2.643.7.1.1.3.201a
52 21 f7 49 13 97 77 2c 00 b5 06 4b 60 80 f2 6a 2d 97 31 5f a2 a9 77 99 6d 24 ae 56 17 3b bc fa
30 2a 6c 6e 37 11 13 cb 15 56 b5 5f 74 c7 59 a9 77 af fb 74 02 ad 97 ea 47 0b 13 0a 08 f4
4d321E47C2A0000000022F1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU
2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2019-05-13T10:43:41+03:002034-05-

13T10:43:41+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 fe
9a 20 86 57 67 f4 6c 64 2c b2 14 e2 9e dc b3 2f cb 89 a9 d6 6e 00 30 ff 86 a0 92 5d 1c 0b 41 f5
6c 7f 42 12 63 93 3e 08 7b 67 29 9b 25 5f fb 22 48 ce 01 59 b8 5e 37 da eb c8 4a 8f 5a bc
482.5.29.158603 02 01 862.5.29.1483 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51
7f04 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f2.5.29.19TrueTrue030 06
01 01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a
85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 01
002.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.204d f9 60 ee 5b 57 26 7d d9 ee 89 5b 74 a7 9f ee 09 76 8a 62 5c cd
01 be 97 15 bd c6 01 0e 9a f9 5c a6 49 ba 9a 88 cc d5 2b c9 16 50 a8 2a d0 2d d7 0d 25 dc 5d
0b a7 1d 8e d5 b9 11 1a d0 82
cb34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь

России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заклучение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a35C703C0115AC6BA54CD595F6CE13F5B51.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"2020-08-12T22:02:08+03:002021-08-12T22:02:08+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6b c5 4c 59 64 ed 48 1f 01 27 0a 6d 50 89 6e 37 13 0e 64 24 2c 98 75 dc b5 90 fb c7 cd 52 35 1b 66 5b 5e 73 72 64 ce 20 71 eb 32 94 e6 2b ea e6 0d 5a 78 c2 4d ce 8d e4 18 9e 55 d7 72 ca 54 4e2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f

d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05
3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04
09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03
01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 00 02 2f2.5.29.1499 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af
9e a0 6004 14 99 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af 9e a0 601.2.643.7.1.1.3.2083
70 4b 40 00 66 9c 8d b3 77 91 d7 63 e2 64 b3 02 91 e0 f9 11 d8 4b 34 c8 60 2e fa 65 cb c9 d5
b6 fc 7e 4e 3a 07 52 74 fc 7c c3 ac 42 73 28 0d 72 d8 0a b9 d8 83 98 48 2b bf 0b 61 a9 dd 95 ae

Штамп времени на подпись	Точность	-1
	Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
	Статус	Запрос успешно обработан
	Время	16.04.2021 23:07:46 UTC+03
	Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB1F
	Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате
		Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,

АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от

14.12.2018 Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подпись верна
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
Алгоритм хэширования	ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256	

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01A6C9C700CFAB8898446822412A994AAB

Издатель: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 6, АО «Электронная Москва»

Действителен с: 03.06.2020 14:57:25 UTC+03

Действителен до: 03.09.2021 15:07:25 UTC+03

Владелец: Мосгосэкспертиза, 11496378178, 1087746295845, 007710709394, YascenkoEV@mge.mos.ru, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Мосгосэкспертиза, Управление объектов дорожной и транспортной инфраструктуры дорожный отдел, 2-я Брестская, д. 8, Государственный эксперт-конструктор, Евгений Вячеславович, Яценко

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Улучшенный ключ (EКУ):

Значение:

1.2.643.3.3.0.0.1.30, 1.2.643.3.3.0.0.1.50, 1.2.643.3.88.3.6, 1.2.643.2.2.34.25,
1.2.643.2.2.34.26, Клиент ЦР, Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта

1.2.643.2.2.49.2:

Значение:

30 81 e3 30 81 d2 16 1a 68 74 74 70 3a 2f 2f 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 75 73 61 67 65 2e 68
74 6d 6c 0c 81 af d0 bf d0 be d0 bb d1 8c d0 b7 d0 be d0 b2 d0 b0 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8
20 d0 bf d1 80 d0 b5 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 b0 d0 b2 d0 bb d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20
d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85
20 d1 83 d1 81 d0 bb d1 83 d0 b3 20 d0 b8 20 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0
bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 d0 bd d1 8b d1 85 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1
81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 84 d1 83 d0 bd d0 ba d1 86 d0 b8 d0 b9
03 02 05 e0 04 0c c0 56 1a 35 56 1c 66 e4 fa 43 fc 43

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2019.cer

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.1

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 26 06 1e 2a 85 03 02 02 32 01 09 85 e0 b6 36 81 ff c8 52 85 d5 84 67 83 b1 b0 12 83 ed 0d
83 ce 36 02 01 01 02 01 00

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 30 30 36 30 33 31 31 35 37 32 34 5a 81 0f 32 30 32 31 30 39 30 33 31
31 35 37 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия №
СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 1-Base)

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crl> URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип содержимого	PKCS#7 - data
Время подписания	16.04.2021 18:40:33 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb 38 ed d8
id-aa-ets-RevocationRefs	30 82 03 76 30 82 01 f1 a1 82 01 ed 30 82 01 e9 30 82 01 e5 30 82 01 e1 30 82 01 af a1 82 01 9a 30 82 01 96 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 32 37 37 30 37 30 31 33 38 30 36 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 30 37 33 31 34 30 32 39 31 22 30 20 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 13 73 75 70 70 6f 72 74 40 65 2d 6d 6f 73 6b 76 61 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 15 30 13 06 03 55 04 07 0c 0c d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 35 30 33 06 03 55 04 0a 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31 30 30 2e 06 03 55 04 0b 0c 27 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 31 35 30 33 06 03 55 04 03 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31 58 30 56 06 03 55 04 09 0c 4f d0 91 d0 be d0 bb d1 8c d1 88 d0 be d0 b9 20 d0 a1 d1 83 d1 85 d0 b0 d1 80 d0 b5 d0 b2 d1 81 d0 ba d0 b8 d0 b9 20 d0 bf d0 b5 d1 80 d0 b5 d1 83 d0 bb d0 be d0 ba 2c 20 d0 b4 2e 31 31 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 31 2c 20 d0 be d1 84 2e 36 18 0f 32 30 32 31 30 34 31 36 32 30 30 38 30 31 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 35 4e 98 c6 62 2c 36 f3 6f 55 3d 34 bb b7 40 0d cc 2c e6 83 d3 88 da 2e 0e be 65 8f 30 54 fc cc 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3 f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0

id-aa-ets-
CertificateRefs

b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32 32 5a 30 00 30 00
30 82 04 9e 30 82 01 6f 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 96 f7 59 0f 6a fc
fe 9c 5c c0 83 56 0a 76 09 ad 51 61 ae ed 0c f9 45 c0 b6 82 2c 41 8e 23 bb c2 30 82
01 3d 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04
06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba
d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0
a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c
30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f
d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64
01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81
03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0b 00 b3 04 86 78 00 00 00 02 df 30 82 01 74 30
2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1
7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82
01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40
6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30
16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c
06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1
81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37
30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37
37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0
ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0
b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 af 30 2c 30 08
06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 41 7e d1 75 87 c3 1a e9 e7 59 b4 b8 99 ab b9 f8 0c
2b 45 d0 92 62 eb 07 ab 01 54 e5 d5 07 e3 da 30 82 01 7d 30 82 01 66 a4 82 01 62
30 82 01 5e 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 32 37 37 30 37 30 31 33
38 30 36 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 30 37 33 31
34 30 32 39 31 22 30 20 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 13 73 75 70 70 6f 72
74 40 65 2d 6d 6f 73 6b 76 61 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31
1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2
d0 b0 31 15 30 13 06 03 55 04 07 0c 0c d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 52
30 50 06 03 55 04 09 0c 49 d0 91 d0 be d0 bb d1 8c d1 88 d0 be d0 b9 20 d0 a1 d1
83 d1 85 d0 b0 d1 80 d0 b5 d0 b2 d1 81 d0 ba d0 b8 d0 b9 20 d0 bf d0 b5 d1 80 2e
2c 20 d0 b4 2e 20 31 31 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 31 2c 20 d0 be d1 84 2e 20
36 31 35 30 33 06 03 55 04 0a 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba
d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0
c2 bb 31 35 30 33 06 03 55 04 03 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0
ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 c2 bb 02 11 01 e9 e5 e1 00 9d ac 56 92 47 e8 b0 d0 ef 47 a2 42

id-aa-ets-
revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 16.04.2021 23:08:01 UTC+03

Доказательства
подлинности

Точность -1

Идентификатор 1.2.643.3.88.666
политики

Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:56 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB48
Сертификат Информация о сертификате
службы штампов
времени

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер:

02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва,
Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6,
АО "Электронная Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва,
Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий
центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с
ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись
верна

Статус проверки математической
корректности

Подпись
верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 74484E01C9AB1EA14D2081BB8767AD41

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г.
Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 28.05.2020 23:07:05 UTC+03
Действителен до: 28.05.2021 23:07:05 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",
nikolskaya.ma@mge.mos.ru, 009710015375, 01825880965, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д.
8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Начальник управления, Мария Александровна, Никольская

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17,
1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов
<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей
<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>

1.2.643.100.112:
Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>URL:
<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж
имого

Время 16.04.2021 18:57:55 UTC+03

подписа
ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb
вложен 38 ed d8

ных
данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 33 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 44 80 4e 69 d1 53
b9 b2 46 25 71 db 99 eb d0 db 57 a9 7e 49 2f 69 66 b0 1a 9c 9e 25 0f aa 2a dc 30 82 01 79 a0
82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59
f3 f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82
01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37

34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32 32 5a 30 00 30 00

id-aas-ets-CertificateRefs 30 82 04 69 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 9b 9d be 2c 4c b0 0a 0a 86 77 3f a2 1e 4a dd e2 92 ae b5 65 65 ca bf b4 03 68 77 3b 46 dc 45 56 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 00 02 2f 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7b 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 aa 5d da a6 d8 e8 e5 ce b8 ae a3 17 08 53 0b d2 e2 00 76 fc 2a 5e 4a 9c 5e 7e 72 c5 c9 74 8a 03 30 82 01 49 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 10 5c 70 3c 01 15 ac 6b a5 4c d5 95 f6 ce 13 f5 b5

id-aas-ets-revocationValue s OSCP ответы
Параметры OSCP ответа:
Время выпуска 16.04.2021 23:07:53 UTC+03

Доказательства подлинности
Точность -1
Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666
Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:49 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB28

Сертификат
службы штампов
времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Суваревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Суваревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:
Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:
Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:
Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:
Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>
Метод доступа: Доступ к информации издателей
http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:
Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:
Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 374484E01C9AB1EA14D2081BB8767AD411.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm
ets- .ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-28T23:07:05+03:002021-05-
28T23:07:05+03:001.2.840.113549.1.9.1nikolskaya.ma@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100
153751.2.643.100.3018258809651.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8,
пом. XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Начальник
управления2.5.4.42Мария Александровна2.5.4.4Никольская2.5.4.3000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02
02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 9c c0 cd 74 45 c6 50 46 29 84 55 61 05 7d 6d 96
08 12 5a c2 28 29 e8 2d a5 a4 cf 23 48 8e ce ae 6a 16 d3 c7 c2 86 f4 42 de 0e da 75 a8 6a af d6
74 be bb f6 95 74 be 7c 26 2b 51 96 fb 05 e8 6e2.5.29.15Truef803 02 03
f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2019/ocsp.srf](http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf)1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d

2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-ср-
2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-ср-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05
3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04
09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03
01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 02 2f2.5.29.14f4 d8 c2 55 15 e7 89 9e b4 f9 b5 c7 bd 3f a1 ee 6c
3e 81 2704 14 f4 d8 c2 55 15 e7 89 9e b4 f9 b5 c7 bd 3f a1 ee 6c 3e 81 271.2.643.7.1.1.3.2068
cb 25 06 d7 67 2a 90 55 08 1f d3 d5 51 4e 49 f2 16 a8 92 ab 8c 8f 96 42 04 86 58 26 6d 46 0c
71 7b 83 1f 3d 7a 44 07 cd 8b b7 0a a8 03 c5 f2 ac d5 4b 44 c7 d4 68 29 dc b6 a6 51 72 0d 69
38321E47C2A00000000022F1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU
2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2019-05-13T10:43:41+03:002034-05-
13T10:43:41+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 fe
9a 20 86 57 67 f4 6c 64 2c b2 14 e2 9e dc b3 2f cb 89 a9 d6 6e 00 30 ff 86 a0 92 5d 1c 0b 41 f5
6c 7f 42 12 63 93 3e 08 7b 67 29 9b 25 5f fb 22 48 ce 01 59 b8 5e 37 da eb c8 4a 8f 5a bc
482.5.29.158603 02 01 862.5.29.1483 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51
7f04 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f2.5.29.19TrueTrue030 06
01 01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a
85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32

2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 01
002.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.204d f9 60 ee 5b 57 26 7d d9 ee 89 5b 74 a7 9f ee 09 76 8a 62 5c cd
01 be 97 15 bd c6 01 0e 9a f9 5c a6 49 ba 9a 88 cc d5 2b c9 16 50 a8 2a d0 2d d7 0d 25 dc 5d
0b a7 1d 8e d5 b9 11 1a d0 82
cb34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06Т15:18:06+03:002036-07-
01Т15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57
ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea ба 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заклучение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1

82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро НСМ» версии 2.00с 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100
.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b
d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61
df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e
10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a35C703C0115AC6BA54CD595F6CE13F5B51.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral
m.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-08-12T22:02:08+03:002021-08-
12T22:02:08+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.
100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6b
c5 4c 59 64 ed 48 1f 01 27 0a 6d 50 89 6e 37 13 0e 64 24 2c 98 75 dc b5 90 fb c7 cd 52 35 1b
66 5b 5e 73 72 64 ce 20 71 eb 32 94 e6 2b ea e6 0d 5a 78 c2 4d ce 8d e4 18 9e 55 d7 72 ca 54
4e2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1
d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22
20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer30 3d 30 3b
06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05
3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России21E47C2A0000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82
af e2 a1 d2 51 7f a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01
09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04
09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c
20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03
01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8
82 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00 00 02 2f2.5.29.1499 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af
9e a0 6004 14 99 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af 9e a0 601.2.643.7.1.1.3.2083
70 4b 40 00 66 9c 8d b3 77 91 d7 63 e2 64 b3 02 91 e0 f9 11 d8 4b 34 c8 60 2e fa 65 cb c9 d5
b6 fc 7e 4e 3a 07 52 74 fc 7c c3 ac 42 73 28 0d 72 d8 0a b9 d8 83 98 48 2b bf 0b 61 a9 dd 95 ae

Штамп
времени
на
подпись

Точность -1
Идентификатор 1.2.643.3.88.666
политики
Статус Запрос успешно обработан
Время 16.04.2021 23:07:48 UTC+03
Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB27
Сертификат Информация о сертификате
службы штампов
времени

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подпись верна
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 016F928D003DACB49549E80F9599B98EB3

Издатель: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухареvский пер., д. 11, стр. 1, оф. 6, АО «Электронная Москва»

Действителен с: 21.09.2020 11:25:27 UTC+03

Действителен до: 21.12.2021 11:35:27 UTC+03

Владелец: Мосгосэкспертиза, 12751856471, 1087746295845, 007710709394, РапоноваОА@mge.mos.ru, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Мосгосэкспертиза, 2-я Брестская, д. 8, Директор департамента экспертизы, Ольга Александровна, Папонова

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

1.2.643.3.3.0.0.1.30, 1.2.643.3.3.0.0.1.50, 1.2.643.3.88.3.6, 1.2.643.2.2.34.25,
1.2.643.2.2.34.26, Клиент ЦР, Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта

1.2.643.2.2.49.2:

Значение:

30 81 e3 30 81 d2 16 1a 68 74 74 70 3a 2f 2f 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 75 73 61 67 65 2e 68
74 6d 6c 0c 81 af d0 bf d0 be d0 bb d1 8c d0 b7 d0 be d0 b2 d0 b0 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8
20 d0 bf d1 80 d0 b5 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 b0 d0 b2 d0 bb d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20
d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85
20 d1 83 d1 81 d0 bb d1 83 d0 b3 20 d0 b8 20 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0

bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 d0 bd d1 8b d1 85 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 84 d1 83 d0 bd d0 ba d1 86 d0 b8 d0 b9 03 02 05 e0 04 0c c0 56 1a 35 56 1c 66 e4 fa 43 fc 43

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2019.cer

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.1

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 26 06 1e 2a 85 03 02 02 32 01 09 85 e0 b6 36 81 ff c8 52 85 d5 84 67 83 b1 b0 12 83 ed 0d 83 ce 36 02 01 01 02 01 00

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 30 30 39 32 31 30 38 32 35 32 37 5a 81 0f 32 30 32 31 31 32 32 31 30 38 32 35 32 37 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 1-Base)

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содержи
мого

Время 16.04.2021 19:27:45 UTC+03

подписа
ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb
вложенн 38 ed d8

ых
данных

id-aa- 30 82 03 76 30 82 01 f1 a1 82 01 ed 30 82 01 e9 30 82 01 e5 30 82 01 e1 30 82 01 af a1 82 01
ets- 9a 30 82 01 96 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 32 37 37 30 37 30 31 33 38 30 36
Revocati 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 30 37 33 31 34 30 32 39 31 22 30
onRefs 20 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 13 73 75 70 70 6f 72 74 40 65 2d 6d 6f 73 6b 76 61 2e
72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3
2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 15 30 13 06 03 55 04 07 0c 0c d0 9c d0 be d1 81
d0 ba d0 b2 d0 b0 31 35 30 33 06 03 55 04 0a 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0
ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31
30 30 2e 06 03 55 04 0b 0c 27 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1
8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 31 35 30 33 06 03 55 04 03 0c 2c d0 90
d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31 58 30 56 06 03 55 04 09 0c 4f d0 91 d0 be d0 bb d1 8c d1
88 d0 be d0 b9 20 d0 a1 d1 83 d1 85 d0 b0 d1 80 d0 b5 d0 b2 d1 81 d0 ba d0 b8 d0 b9 20 d0 bf
d0 b5 d1 80 d0 b5 d1 83 d0 bb d0 be d0 ba 2c 20 d0 b4 2e 31 31 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 31
2c 20 d0 be d1 84 2e 36 18 0f 32 30 32 31 30 34 31 36 32 30 30 38 30 30 5a 30 2c 30 08 06 06
2a 85 03 02 02 09 04 20 8f 10 3c 8c 50 2d ae c6 fc 21 aa 50 b7 99 98 df 88 68 c4 cd 30 46 ed dd
2a dd 6f 94 90 7e 56 88 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30
08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3 f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46
b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7
0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13
02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19
30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03
55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1
8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0
be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06
05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03
81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c
d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8
d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32 32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 9e 30 82 01 6f 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 96 f7 59 0f 6a fc fe 9c 5c c0
ets- 83 56 0a 76 09 ad 51 61 ae ed 0c f9 45 c0 b6 82 2c 41 8e 23 bb c2 30 82 01 3d 30 82 01 2c a4
Certifica 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e
teRefs 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c
0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86
d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c
30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c
20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37
30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34
37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0
b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0b 00 b3 04 86 78 00 00 00 00
02 df 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69
b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01
28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76

79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e
02 5c e3 d3 93 30 82 01 af 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 41 7e d1 75 87 c3 1a e9
e7 59 b4 b8 99 ab b9 f8 0c 2b 45 d0 92 62 eb 07 ab 01 54 e5 d5 07 e3 da 30 82 01 7d 30 82 01
66 a4 82 01 62 30 82 01 5e 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 32 37 37 30 37 30 31
33 38 30 36 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 30 37 33 31 34 30 32
39 31 22 30 20 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 13 73 75 70 70 6f 72 74 40 65 2d 6d 6f 73
6b 76 61 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37
37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 15 30 13 06 03 55 04 07 0c 0c d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 52 30 50 06 03 55 04 09 0c 49 d0 91 d0 be d0 bb d1 8c d1 88
d0 be d0 b9 20 d0 a1 d1 83 d1 85 d0 b0 d1 80 d0 b5 d0 b2 d1 81 d0 ba d0 b8 d0 b9 20 d0 bf d0
b5 d1 80 2e 2c 20 d0 b4 2e 20 31 31 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 31 2c 20 d0 be d1 84 2e 20
36 31 35 30 33 06 03 55 04 0a 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80
d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31 35 30 33 06 03
55 04 03 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0
b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 02 11 01 e9 e5 e1 00 9d ac 56 92 47 e8
b0 d0 ef 47 a2 42

id-aas-
ets-
revocati
onValue
s

OCSPP отBеты

Параметры OCSPP отBета:
Bремя выпуска 16.04.2021 23:08:00 UTC+03

Доказат
ельства
подлинн
ости

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Bремя 16.04.2021 23:07:55 UTC+03

Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB44

Сертификат службы штампов

Информация о сертификате

Параметры сертификата:
Bерсия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Bладелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,

АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от

14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):
Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 3016F928D003DACB49549E80F9599B98EB31.2.643.7.1.1.3.21.2.643.100.110277070138061
ets- .2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
certValu г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 62.5.4.10АО
es «Электронная Москва»2.5.4.3АО «Электронная Москва»2020-09-21T11:25:27+03:002021-
12-
21T11:35:27+03:001.2.643.100.3127518564711.2.643.100.110877462958451.2.643.3.131.1.10
077107093941.2.840.113549.1.9.1РапоноваОА@mge.mos.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10Мосгосэкспертиза2.5.4.3Мосгосэкспертиза2.5.4.92-я
Брестская, д. 82.5.4.12Директор департамента экспертизы2.5.4.42Ольга
Александровна2.5.4.4Папонова1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85
03 07 01 01 02 02004 40 0f fc bc 39 2b 90 15 c5 d5 fc 65 19 5e a7 11 51 ec 35 1b 4f 7c 4a 6f ba
4d 7e 05 a8 bb 06 d2 10 75 c4 45 ff 11 c4 c9 ac aa 23 0b a3 5b e2 c7 81 03 a0 61 07 4c 81 60 82
a8 e8 63 2d f3 16 86 9b2.5.29.14dd 18 c8 6e e2 5e 81 de 9f ca 8e df 1d 5a d7 0b f4 c7 da d704
14 dd 18 c8 6e e2 5e 81 de 9f ca 8e df 1d 5a d7 0b f4 c7 da d72.5.29.15Truef003 02 04
f02.5.29.371.2.643.3.3.0.0.1.301.2.643.3.3.0.0.1.501.2.643.3.88.3.61.2.643.2.2.34.251.2.643.2.2
.34.261.2.643.2.2.34.61.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.430 4e 06 09 2a 85 03 03 03 00 00 01 1e
06 09 2a 85 03 03 03 00 00 01 32 06 07 2a 85 03 03 58 03 06 06 07 2a 85 03 02 02 22 19 06 07
2a 85 03 02 02 22 1a 06 07 2a 85 03 02 02 22 06 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01
05 05 07 03 041.2.643.2.2.49.230 81 e3 30 81 d2 16 1a 68 74 74 70 3a 2f 2f 75 63 2d 65 6d 2e
72 75 2f 75 73 61 67 65 2e 68 74 6d 6c 0c 81 af d0 bf d0 be d0 bb d1 8c d0 b7 d0 be d0 b2 d0
b0 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 20 d0 bf d1 80 d0 b5 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 b0 d0 b2 d0 bb
d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5
d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 83 d1 81 d0 bb d1 83 d0 b3 20 d0 b8 20 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be
d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 d0 bd d1 8b d1 85 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0
b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 84 d1 83 d0 bd d0 ba d1
86 d0 b8 d0 b9 03 02 05 e0 04 0c c0 56 1a 35 56 1c 66 e4 fa 43 fc
431.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-
2019/ocsp.srf](http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf)1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2019.cer30
81 82 30 3a 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2e 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 75 63 2d
65 6d 2e 72 75 3a 34 30 34 30 2f 6f 63 73 70 2d 71 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66
30 44 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 38 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e
72 75 2f 63 65 72 74 2f 71 75 61 6c 5f 72 6f 6f 74 5f 67 6f 73 74 32 30 31 32 5f 79 65 61 72 32
30 31 39 2e 63 65 722.5.29.321.2.643.100.113.130 0a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71
011.3.6.1.4.1.311.21.730 26 06 1e 2a 85 03 02 02 32 01 09 85 e0 b6 36 81 ff c8 52 85 d5 84 67
83 b1 b0 12 83 ed 0d 83 ce 36 02 01 01 02 01 002.5.29.1630 22 80 0f 32 30 32 30 30 39 32 31
30 38 32 35 32 37 5a 81 0f 32 30 32 31 31 32 32 31 30 38 32 35 32 37
5a1.2.643.100.112"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат
соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.201830 81 fb 0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50
22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 0c 2a 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32

2e 30 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be
d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34
2d 33 35 37 30 20 d0 be d1 82 20 31 34 2e 31 32 2e 32 30 31 38 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82
d0 b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82
d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31
37 2e 31 30 2e 32 30 31 381.2.643.100.111"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 1-
Base)0c 47 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 d0 b2
d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0
bd d0 b8 d0 b5 20 31 2d 42 61 73 65 292.5.29.31http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-
year2019.crlhttp://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2019.crl30 77 30 3c a0 3a a0 38 86 36 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f 63 72 6c 71 75 61 6c
2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 37 a0 35 a0 33 86 31 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 72 6c 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74
32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.350e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de
c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 091.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России00B30486780000000002DF30 82 01 53 80 14 0e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a
37 ca 76 a4 78 fe 09 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d
01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02
52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30
17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f
2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be
d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05
2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81
03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0
b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0
b8 82 0b 00 b3 04 86 78 00 00 00 02 df1.2.643.7.1.1.3.208d 81 57 ef f0 a3 52 d3 8b 8f 99 4d
ab de ba 92 76 07 b1 8f cd 5e d9 30 da a0 c8 8b 51 cf df ca 2d 2c b8 cd a5 28 1a 18 16 69 6f 30
0b 2a fc 7c 93 89 26 7e 4e ab 4d 17 c5 d9 7a 1c ac 25 20
19300B30486780000000002DF1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6R
U2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2019-09-24T11:10:44+03:002034-09-
24T11:10:44+03:001.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.1135
49.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой
Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 62.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.3АО
«Электронная Москва»1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07
01 01 02 02004 40 6f 16 8d 50 57 f3 86 b7 13 03 39 68 eb 5a d1 ac 49 d6 cd e7 f1 73 e5 8c fd
2b 8c 07 1d 1a d9 98 8d b3 7f 94 ac 00 52 d8 9f 6a 8f 0d 53 82 38 52 36 61 5a 7d 62 69 bc 9d af
02 cb fe fc 9f f0 382.5.29.158603 02 01 862.5.29.140e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37
ca 76 a4 78 fe 0904 14 0e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe
092.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP"
версия 4.0 (исполнение 2-Base)0c 47 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0
be 20 43 53 50 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf
d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00
012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0

6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c
20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0
b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0
be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1
8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1
8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be
d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd
d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36
2e 32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.2016 78 a0 9a 0c a4 b6 6c 05 bb c1 54 f1 3f 96 30 10 01 ef 0b ec
c9 dd b1 a2 23 ed 09 82 69 84 3c 5d 25 9c a6 7b 65 f6 c4 fb 2c b8 ab d0 c7 ea 6f fe 4d 01 39 aa
40 0b d6 ef 42 28 de ce d1 86
7034E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-
01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57
ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заклучение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32

2e

302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a301E9E5E1009DAC569247E8B0D0EF47A2421.2.643.7.1.1.3.21.2.643.100.1102770701380 61.2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-
moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 62.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.3АО «Электронная Москва»2020-12-26T16:32:29+03:002034-09-
24T11:10:44+03:001.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.1135 49.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.11Удостоверяющий центр2.5.4.3АО «Электронная Москва»2.5.4.9Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.61.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ae 6d 63 51 c9 d8 20 56 d9 e0 5b f6 2b 51 17 06 d3 5a 07 c4 aa e7 02 1d 3d f5 7e c9 89 82 77 d8 21 48 01 00 ab 26 6a 77 02 5e 31 62 6f 18 f8 1f d4 c7 0a 53 0b 07 2e a5 36 c9 08 53 a8 78 b9 d42.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 092.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)0c 47 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 292.5.29.15Truef003 02 04 f02.5.29.14d2 80 d8 ab bf 68 d7 79 f2 36 17 a0 f6 e4 6d fb 7c 10 6f 4104 14 d2 80 d8 ab bf 68 d7 79 f2 36 17 a0 f6 e4 6d fb 7c 10 6f 411.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2019.cer30 81 82 30 3a 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2e 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 3a 34 30 34 30 2f 6f 63 73 70 2d 71 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 44 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 38 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f 71 75 61 6c 5f 72 6f 6f 74 5f 67 6f 73 74 32 30 31 32 5f 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 65 721.3.6.1.5.5.7.48.1.505 002.5.29.1630 22 80 0f 32 30 32 30 31 32 32 36 31 33 33 32 32 38 5a 81 0f 32 30 32 32 30 33 32 36 31 33 33 32 32 38 5a1.2.643.100.112"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.201830 81 fb 0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 0c 2a 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 35 37 30 20 d0 be d1 82 20 31 34 2e 31 32 2e 32 30 31 38 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 2e 31 30 2e 32 30 31 382.5.29.31http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crlhttp://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2019.crl30 77 30 3c a0 3a a0 38 86 36 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f 63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 37 a0 35 a0 33 86 31 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 72 6c 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.350e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe
091.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь

России00B3048678000000002DF30 82 01 53 80 14 0e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a
37 ca 76 a4 78 fe 09 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d
01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02
52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30
17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f
2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be
d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05
2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81
03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0
b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0
b8 82 0b 00 b3 04 86 78 00 00 00 02 df1.2.643.7.1.1.3.200e 69 17 12 0d a5 26 2f 24 65 8c
6d 33 3d bf f2 19 a9 09 25 94 59 20 86 84 08 87 74 f8 95 7a ac 3f 8f 9d d7 51 e3 de 2b e2 ba c2
34 41 83 2c 53 83 3f 64 a1 30 96 1d 87 98 66 29 69 f4 26 60 63

Штамп
времени
на
подпись

Точность	-1
Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
Статус	Запрос успешно обработан
Время	16.04.2021 23:07:55 UTC+03
Серийный номер	073A10F028000000000F4AB43
Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Суваревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Суваревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подпись верна
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01C9E9DB00CBACABBF49BB58D34A586C77

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 10.02.2021 16:10:41 UTC+03

Действителен до: 10.02.2022 16:10:41 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", sokolov.dv@mge.mos.ru, 009710015375, 04565513460, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Начальник отдела, Дмитрий Викторович, Соколов

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая
2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 16.04.2021 19:34:51 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 7f 4b 0d f2 8d c9 7e 40 eb eb 82 2c 1e 93 30 a3 b1 76 14 57 47 3d 9b d7 b5 c4 30 80 eb

вложен 38 ed d8

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01

ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c

Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37

onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47

06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31
30 34 31 36 32 30 30 37 35 38 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 6b 06 70 a8 6d 5c
75 a0 09 d6 7d 95 79 e2 84 59 c2 81 ee 3f 6f 83 7f ba ad 12 aa d5 02 34 d3 78 30 82 01 79 a0 82
01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 4b 59 f3
f8 e8 56 17 1d f9 06 30 16 33 f6 88 03 47 70 67 46 b2 c5 2e c0 ad 5a 6e df dd 06 ef 9b 30 82 01
37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76
79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37
37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c
d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0
20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a
06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34
33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 34 30 35 31 32 34 35 32
32 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82
Certifica 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73
teRefs 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19
30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0
b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0
a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03
55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37
35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c
e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef
51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82
01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30
09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0
ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd
d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1

80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e
d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03
0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9
1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa-
ets-
revocati
onValue
s

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 16.04.2021 23:07:58 UTC+03

Доказат
ельства
подлин
ности

Точность -1

Идентификатор 1.2.643.3.88.666
политики

Статус Запрос успешно обработан

Время 16.04.2021 23:07:54 UTC+03

Серийный номер 073A10F0280000000000F4AB3E

Сертификат Информация о сертификате

службы штампов

времени

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 301C9E9DB00CBACABBF49BB58D34A586C771.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@ast
ets- ralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
certValu Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000
es "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2021-02-10T16:10:41+03:002022-02-
10T16:10:41+03:001.2.840.113549.1.9.1sokolov.dv@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153
751.2.643.100.3045655134601.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом.
XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Начальник

отдела2.5.4.42Дмитрий Викторович2.5.4.4Соколов2.5.4.3ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07
01 01 02 02004 40 f3 1f a1 63 16 b7 43 ce 03 af 34 ae 2f 50 a8 b9 93 58 e7 e1 ca c6 a1 f9 05 2f
43 d2 be a2 e1 64 be 92 0a 41 ee a4 30 d1 00 a4 d6 9a ac 4e ac 01 92 d6 ff e7 ca f5 c9 92 d5 f1
f6 93 c5 08 56 aa2.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e
00 08 02 01 01 02 01
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-
2020/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 7a 30 3b 06
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1464 0b 29 41 d2 60 e2 e1 8f a6 5c 77 a6 96 00 2a 84 a1
80 5104 14 64 0b 29 41 d2 60 e2 e1 8f a6 5c 77 a6 96 00 2a 84 a1 80 511.2.643.7.1.1.3.2099 07
0b e8 a7 f6 c8 e5 eb 51 b3 a4 a7 84 76 be 59 cf b3 2c f7 af 9b 3a 70 d2 d7 86 94 8a 5e e3 c6 55

94 ef 11 8d 68 da bf 47 c0 03 ee e8 39 75 6b 74 f8 2d 9e f4 72 a4 1f bb e5 6e 88 ef 45
de32FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2
.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d
2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03
36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d
122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50
1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01
01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85
03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01
00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-
pki.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc_g
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от
02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8
2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74

6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом
72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-
01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac
1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ
«КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32
2e
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.
113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b
d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61
df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e
10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@ast
ralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.
100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г.
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab
4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c
fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99
5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1
d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22
20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06
06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b
06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61
6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97

d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3

2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.

Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времен и на подпись	Точность	-1
	Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
	Статус	Запрос успешно обработан
	Время	16.04.2021 23:07:53 UTC+03
	Серийный номер	073A10F0280000000000F4AB3D
	Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер: 02AF5E7200EDACFEB74B82FBF8AA00B889

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная
Москва"

Действителен с: 16.03.2021 09:46:25 UTC+03
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 33 31 36 30 36 34 36 32 34 5a 81 0f
32 30 32 32 30 36 31 36 30 36 34 36 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от
14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от
17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012



П Р А В И Т Е Л Ъ С Т В О М О С К В Ы

КОМИТЕТ ГОРОДА МОСКВЫ
ПО ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОЕКТОВ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА»
(МОСГОСЭКСПЕРТИЗА)

2-я Брестская ул., д.8, Москва, 125047, Телефон (499) 250-99-35, Факс (499) 251-01-70, E-mail: info@mge.mos.ru
ОКПО 84893842, ОГРН 1087746295845, ИНН/КПП 7710709394/771001001

11.05.2021 № 1657-21-1/4
на № 222-ЗЮ от 27.04.2021

Генеральному директору
ООО «Специализированный застройщик
«ЗИЛ-ЮГ»
И.Н.Кашееву
info@etalon-invest.com
Olga.Yakovleva@etalongroup.com

О внесении уточнений
в заключение

Уважаемый Игорь Николаевич!

Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» (Мосгосэкспертиза) рассмотрело Ваше обращение от 27.04.2021 № 222-ЗЮ и сообщает.

Мосгосэкспертизой рассмотрена проектная документация и результаты инженерных изысканий по объекту «Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и встроенными нежилыми помещениями» по адресу: ул.Автозаводская, вл.23/65, Даниловский район, Южный административный округ города Москвы. По результатам проведенной экспертизы Мосгосэкспертизой сделаны выводы о соответствии представленной документации установленным требованиям и выпущено положительное заключение государственной экспертизы от 16.04.2021 № 1657-21/МГЭ/35207-1/4 (рег.№ 77-1-1-3-019116-2021) (далее – заключение).

В данном заключении в п.1. 2 «Сведения о заявителе» на странице 2 вместо:
«Заявитель (застройщик): Общество с ограниченной ответственностью «ЗИЛ-ЮГ» (ООО «ЗИЛ-ЮГ»).»

следует читать:

«Заявитель (застройщик): Общество с ограниченной ответственностью «Специализированный застройщик «ЗИЛ-ЮГ» (ООО «Специализированный застройщик «ЗИЛ-ЮГ»).»



В данном заключении в п.4.2. «Описание технической части проектной документации» в подп.4.2.1 «Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)» в столбце «Обозначение»:

на странице 21 вместо:

№ тома	Обозначение	Наименование раздела	Организация разработчик
Подраздел 2. Система водоснабжения.			
5.2.1	20.002-1-13-BC	Часть 1. Водоснабжение. Внутренние сети.	ООО «ЭталонПроект»
5.2.3	20.002-2-НВ	Часть 3. Наружные сети водопровода.	ООО «СИМПЛ-ПРОЕКТ»
Подраздел 3. Система водоотведения.			
5.3.1	20.002-1-13-BO	Часть 1. Водоотведение. Внутренние сети.	ООО «ЭталонПроект»

следует читать:

№ тома	Обозначение	Наименование раздела	Организация разработчик
Подраздел 2. Система водоснабжения.			
5.2.1	20.002-1-13-BC1	Часть 1. Водоснабжение. Внутренние сети.	ООО «ЭталонПроект»
5.2.3	20.002-1-13-НВ	Часть 3. Наружные сети водопровода.	ООО «СИМПЛ-ПРОЕКТ»
Подраздел 3. Система водоотведения.			
5.3.1	20.002-1-13-BO1	Часть 1. Водоотведение. Внутренние сети.	ООО «ЭталонПроект»

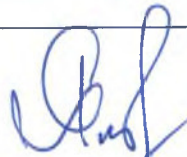
на странице 22 вместо:

№ тома	Обозначение	Наименование раздела	Организация разработчик
Подраздел 5. Сети связи.			
5.5.8	20.002-2-НСС	Часть 8. Системы противопожарной защиты (АПС, СОУЭ, АППЗ).	ООО «ЭталонПроект»
5.5.9		Часть 9. Наружные сети связи.	ООО «Компания Айпиком»

следует читать:

№ тома	Обозначение	Наименование раздела	Организация разработчик
Подраздел 5. Сети связи.			
5.5.8	20.002-1-13-СПЗ	Часть 8. Системы противопожарной защиты (АПС, СОУЭ, АППЗ).	ООО «ЭталонПроект»
5.5.9	20.002-1-13-НСС	Часть 9. Наружные сети связи.	ООО «Компания Айпиком»

Руководитель Мосгосэкспертизы



А.И.Яковлева



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

КОМИТЕТ ГОРОДА МОСКВЫ
ПО ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОЕКТОВ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА»
(МОСГОСЭКСПЕРТИЗА)

2-я Брестская ул., д.8, Москва, 125047, Телефон (499) 250-99-35, Факс (499) 251-01-70, E-mail: info@mge.mos.ru
ОКПО 84893842, ОГРН 1087746295845, ИНН/КПП 7710709394/771001001

14.07.2021 № МГЭ-77-601/21-(0)-8
на № 222-3-ЗЮ от 08.07.2021

Генеральному директору
ООО «Специализированный застройщик
«ЗИЛ-ЮГ»
И.Н.Кашееву
пр-т Андропова, д.18, корп.9,
эт.17, комн. 1,
г.Москва, 115432

О предоставлении информации

Уважаемый Игорь Николаевич!

Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» (Мосгосэкспертиза) рассмотрело Ваше обращение от 08.07.2021 № 222-3-ЗЮ и сообщает.

Мосгосэкспертизой рассмотрена проектная документация и результаты инженерных изысканий по объекту «Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и встроенными нежилыми помещениями» по адресу: ул.Автозаводская, вл.23/65, Даниловский район, Южный административный округ города Москвы. По результатам проведенной экспертизы Мосгосэкспертизой сделаны выводы о соответствии представленной документации установленным требованиям и выпущено положительное заключение государственной экспертизы от 16.04.2021 № 1657-21/МГЭ/35207-1/4 (рег.№ 77-1-1-3-019116-2021) (далее – заключение).

В данном заключении в п.4.2.2 «Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации»

на странице 62, 3 абзац вместо:

«Офисные помещения, размещены со второго по пятый этаж многофункционального жилого дома. Количество офисных помещений – 11.»
следует читать:

«Офисные помещения, размещены с первого по пятый этаж многофункционального жилого дома. Количество офисных помещений – 14.».

Руководитель Мосгосэкспертизы

А.И.Яковлева

Исп. М.Г.Крюк
8 (495) 620-20-00, доб. 56360

Письмо подписано электронной подписью. Удостовериться в подлинности электронной подписи можно при использовании программы **КриптоПро Office Signature** (получить программу можно по ссылке <https://www.cryptopro.ru/products/office/signature/downloads>, доступно бесплатное использование в течение 90 дней)