

Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

50-2-1-2-072434-2023

Дата присвоения номера:

Дата утверждения заключения экспертизы

29.11.2023 11:43:47

29.11.2023



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА - "ЭКСПЕРТИЗА"

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
Шилов Олег Константинович

Положительное заключение повторной негосударственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

"Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная,
вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732). Корректировка

Вид работ:

Строительство

Объект экспертизы:

проектная документация

Предмет экспертизы:

оценка соответствия проектной документации установленным требованиям

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению повторной экспертизы

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА - "ЭКСПЕРТИЗА"

ОГРН: 1157746280966

ИНН: 7724312046

КПП: 772301001

Адрес электронной почты: ruks.expertiza@mail.ru

Место нахождения и адрес: Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЛЮБЛИНО, УЛ ЧАГИНСКАЯ, Д. 4, СТР. 13, ОФИС 54, КОМ. 29

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОРТОГОНАЛЬ"

ОГРН: 1157746623737

ИНН: 9701000069

КПП: 770101001

Адрес электронной почты: info@orto-group.ru

Место нахождения и адрес: Москва, ПЕР. АРХАНГЕЛЬСКИЙ, Д. 9, ОФИС 6

1.3. Основания для проведения повторной экспертизы

1. Заявление от 14.11.2023 № 1, "О проведении негосударственной экспертизы", выданное ООО "Ортогональ".

2. Договор на оказание услуг по повторной экспертизе проектной документации (без сметы) и результатов инженерных изысканий от 14.11.2023 № 15НЭП/ПД,РИИ/11-2023, между ООО "Ортогональ" и ООО "РУКС-ЭКСПЕРТИЗА".

1.4. Сведения о положительном заключении государственной экологической экспертизы

Проведение государственной экологической экспертизы в отношении представленной проектной документации законодательством Российской Федерации не предусмотрено.

1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения повторной экспертизы

1. Договор на выполнение проектных работ от 23.10.2023 № ПР-ХМК-ОРТ, заключенный между ООО "Специализированный застройщик "Град Инвест Сходня" в лице ООО "Град Девелопмент" и ООО "Ортогональ"

2. Положительное заключение негосударственной экспертизы. Объект экспертизы: проектная документация. Наименование объекта экспертизы: "Многokвартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732) от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023, выданное Обществом с ограниченной ответственностью "РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА - "ЭКСПЕРТИЗА".

3. Положительное заключение негосударственной экспертизы. Наименование объекта экспертизы: "Многokвартирная жилая застройка", расположенная по адресу: Московская область, г.о. Химки, Новосходненское шоссе, мкр-н Планерный на земельном участке с к.н.: 50:10:0000000:18732. Объект экспертизы: результаты инженерных изысканий от 30.01.2023 № 50-2-1-1-003600-2023, выданное ООО "ГК РСЭ".

4. Положительное заключение негосударственной экспертизы. Наименование объекта экспертизы: «Застройка земельных участков с кадастровыми номерами 50:10:0000000:18732, 50:10:0080303:911 по адресу: Московская область, Новосходненское шоссе, микрорайон Планерная» Объект экспертизы: результаты инженерных изысканий от 27.11.2023 № 50-2-1-1-071755-2023, выданное ООО "ГК РСЭ".

5. Договор аренды земельного участка 50:10:0000000:18732 с правом выкупа от 13.09.2023 № КДЕ/КВВ-СХДН, заключенный между ИП Кротов Д.Е. (Арендодатель-1), гр. Котиком В.В. (Арендодатель-2) и ООО Специализированный застройщик "Град Инвест Сходня" (Арендатор).

6. Договор аренды земельного участка от 05.07.2023 № 911-А2, заключенный между гр. Новаком И.Л. и ООО "Специализированный застройщик "Град Инвест Сходня".

7. Санитарно-эпидемиологическое заключение от 18.10.2022 № 50.99.04.000.Т.001501.10.22, выданное Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав и благополучия человека по Московской области по соответствию "Материалов обоснования возможности размещения в границах полос воздушных подходов аэродрома Москва (Шереметьево) объекта "Многokвартирный жилой комплекс" ИП Кротова Д.Е. на земельном участке с кадастровым номером 50:10:0000000:18732 по адресу: Московская область, г.о. Химки" государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

8. Экспертное заключение от 13.09.2022 № 13-Э/1577, выданное Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области".

9. Согласование строительства (реконструкции) объекта в зонах охраняемых объектов и на прилегающих территориях к трассам проезда (передвижения) объектов государственной охраны на территории Московской области от 26.09.2023 № Р001-0640153092-74491707, выданное Федеральной службой охраны Российской Федерации.

10. Согласование строительства (реконструкции) объекта в зонах охраняемых объектов и на прилегающих территориях к трассам проезда (передвижения) объектов государственной охраны на территории Московской области от 26.09.2023 № Р001-0640153092-74492170, выданное Федеральной службой охраны Российской Федерации.

11. Техническое задание на корректировку проектной документации с последующим прохождением экспертизы от 23.10.2023 № б/н, выданное ООО "Ортогональ" Застройщиком в лице Технического заказчика: ООО "Град Девелопмент".

12. Ведомость о внесенных изменениях в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы от 14.11.2023 № б/н, выданная ООО "Ортогональ" по объекту: «Многоквартирный дом» корпуса 1,2 по адресу: Московская область, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д. 23, на земельном участке с кадастровым номером 50:10:0000000:18732.

13. Выписка из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах от 24.11.2023 № 9701000069-20231124-1701, выданная Ассоциацией саморегулируемых организаций Общероссийской некоммерческой организацией - Общероссийским межотраслевым объединением работодателей "Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации".

14. Проектная документация (13 документ(ов) - 13 файл(ов))

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

1. Положительное заключение экспертизы результатов инженерных изысканий по объекту ""Многоквартирная жилая застройка", расположенная по адресу: Московская область, г.о. Химки, Новосходненское шоссе, мкр-н Планерный на земельном участке с к.н.: 50:10:0000000:18732" от 30.01.2023 № 50-2-1-1-003600-2023

2. Положительное заключение экспертизы проектной документации по объекту ""Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732)" от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023

3. Положительное заключение экспертизы результатов инженерных изысканий по объекту "«Застройка земельных участков с кадастровыми номерами 50:10:0000000:18732, 50:10:0080303:911 по адресу: Московская область, Новосходненское шоссе, микрорайон Планерная»" от 27.11.2023 № 50-2-1-1-071755-2023

II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения повторной 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 капитального строительства: «Многоквартирный дом» корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732).

Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:

Московская область, г.Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям: 01.02.001.006

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Площадь участка в границах ГПЗУ	м2	10895,0
Площадь участков за границей ГПЗУ	м2	4568,0
Площадь застройки жилых корпусов №1, №2	м2	1331,56
Площадь покрытий (в т.ч. существующего бетонного покрытия ЛОС и ТП)	м2	326,0

Площадь мягких покрытий детских игровых площадок (в т.ч. ДОО) в границах ГПЗУ	м2	1045,0
Площадь мягких покрытий детских игровых площадок за границами ГПЗУ	м2	70,0
Площадь твердых покрытий в границах ГПЗУ	м2	6604,0
Площадь твердых покрытий за границей ГПЗУ	м2	3686,0
Площадь озеленения в границах ГПЗУ	м2	1714,44
Площадь озеленения за границей ГПЗУ	м2	812
Количество надземных этажей	шт	20
Количество подземных этажей	шт	1
Количество квартир	шт	412
Количество жителей	чел	510
Дошкольная образовательная организация	мест	34
Количество парковочных мест в границах ГПЗУ	м/место	135
Количество парковочных мест за границей ГПЗУ	м/место	75

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

Наименование объекта капитального строительства: «Многоквартирный дом» корпус 1 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732).

Адрес объекта капитального строительства: Московская область, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23.

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям: 01.02.001.006

Технико-экономические показатели объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Площадь застройки здания	м2	657,68
Площадь жилого здания всего	м2	11686,37
Площадь жилого здания выше отм. 0,000	м2	11146,16
Площадь жилого здания ниже отм. 0,000	м2	540,21
Площадь квартир (без учета неотапливаемых помещений)	м2	6719,76
Площадь квартир (с учетом неотапливаемых помещений)	м2	7072,67
Площадь помещений 1-го этажа, принадлежащих жилому дому	м2	43,85
Площадь встроенных помещений общественного назначения 1-го этажа	м2	429,01
Строительный объем, всего	м3	38227,3

Строительный объем выше отм. 0,000	м3	36660,78
Строительный объем ниже отм. 0,000	м3	1566,52
Количество надземных этажей	шт	20
Количество подземных этажей	шт	1
Количество квартир всего	шт	190
Количество жителей	чел	252

Наименование объекта капитального строительства: «Многоквартирный дом» корпус 2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732).

Адрес объекта капитального строительства: Московская область, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23.

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям:01.02.001.006

Технико-экономические показатели объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Площадь застройки здания	м2	673,88
Площадь жилого здания всего	м2	12037,29
Площадь жилого здания выше отм. 0,000	м2	11475,33
Площадь жилого здания ниже отм. 0,000	м2	561,96
Площадь квартир (без учета неотапливаемых помещений)	м2	6853,63
Площадь квартир (с учетом неотапливаемых помещений)	м2	7211,27
Площадь общественных помещений 1-го этажа, жилой части дома.	м2	44,12
Общая площадь встроенного детского дошкольного учреждения	м2	426,58
Емкость встроенного детского дошкольного учреждения	мест	34
Строительный объем, всего	м3	39452,15
Строительный объем выше отм. 0,000	м3	37823,32
Строительный объем ниже отм. 0,000	м3	1628,83
Количество надземных этажей	шт	20
Количество подземных этажей	шт	1
Количество квартир всего	шт	222
Количество жителей	чел	258

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

Финансирование работ по строительству (реконструкции, капитальному ремонту, сносу) объекта капитального строительства (работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации) предполагается осуществлять без привлечения средств, указанных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

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

Климатический район, подрайон: ПВ

Геологические условия: II

Ветровой район: I

Снеговой район: III

Сейсмическая активность (баллов): 5

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

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОРТОГОНАЛЬ"

ОГРН: 1157746623737

ИНН: 9701000069

КПП: 770101001

Адрес электронной почты: info@orto-group.ru

Место нахождения и адрес: Москва, ПЕР. АРХАНГЕЛЬСКИЙ, Д. 9, ОФИС 6

2.6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации типовой проектной документации

Использование типовой проектной документации при подготовке проектной документации не предусмотрено.

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

1. Техническое задание на корректировку проектной документации с последующим прохождением экспертизы от 23.10.2023 № б/н, выданное ООО

"Ортогональ" Застройщиком в лице Технического заказчика: ООО "Град Девелопмент".

2. Ведомость о внесенных изменениях в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы от 14.11.2023 № б/н, выданная ООО "Ортогональ" по объекту: «Многоквартирный дом» корпуса 1,2 по адресу: Московская область, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д. 23, на земельном участке с кадастровым номером 50:10:0000000:18732.

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

1. Градостроительный план земельного участка от 31.03.2022 № РФ-50-3-01-0-00-2022-08904, выданный Комитетом по архитектуре и градостроительству Московской области

2. Договор аренды земельного участка 50:10:0000000:18732 с правом выкупа от 13.09.2023 № КДЕ/КВВ-СХДН, заключенный между ИП Кротов Д.Е. (Арендодатель-1), гр. Котиком В.В. (Арендодатель-2) и ООО Специализированный застройщик "Град Инвест Сходня" (Арендатор).

3. Договор аренды земельного участка от 05.07.2023 № 911-А2, заключенный между гр. Новаком И.Л. и ООО "Специализированный застройщик "Град Инвест Сходня".

4. Санитарно-эпидемиологическое заключение от 18.10.2022 № 50.99.04.000.Т.001501.10.22, выданное Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав и благополучия человека по Московской области по соответствию "Материалов обоснования возможности размещения в границах полос воздушных подходов аэродрома Москва (Шереметьево) объекта "Многоквартирный жилой комплекс" ИП Кротова Д.Е. на земельном участке с кадастровым номером 50:10:0000000:18732 по адресу: Московская область, г.о. Химки" государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

5. Экспертное заключение от 13.09.2022 № 13-Э/1577, выданное Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области".

6. Согласование строительства (реконструкции) объекта в зонах охраняемых объектов и на прилегающих территориях к трассам проезда (передвижения) объектов государственной охраны на территории Московской области от 26.09.2023 № Р001-0640153092-74491707, выданное Федеральной службой охраны Российской Федерации.

7. Согласование строительства (реконструкции) объекта в зонах охраняемых объектов и на прилегающих территориях к трассам проезда (передвижения) объектов государственной охраны на территории Московской области от 26.09.2023 № Р001-0640153092-74492170, выданное Федеральной службой охраны Российской Федерации.

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

1. Технические условия для присоединения к электрическим сетям АО "Мособлэнерго" от 10.01.2023 № 2228636/Р/1/ЦА, выданные АО "Мособлэнерго".

2. Технические условия подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения. Тип сети - централизованная система холодного водоснабжения от 12.01.2023 № 3, выданные ОАО "Химкинский водоканал"

3. Технические условия подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения. Тип сети - централизованная система водоотведения от 12.01.2023 № 3, выданные ОАО "Химкинский водоканал"

4. Технические условия на дождевую канализацию для проектирования и строительства объекта: "Многоквартирный дом" корпуса 1, 2 по адресу: М.О., г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 расположенного на земельном участке с кадастровым номером 50:11:0000000:18732 от 14.07.2023 № 17, выданные ООО "Олимпийский учебно-спортивный центр "Планерная"

5. Технические условия на подключение к системе теплоснабжения ООО "ТСК Мосэнерго" от 15.06.2023 № Т-УП1-01-230605/4, выданные ООО "Центр технологических присоединений МОЭК"

6. Технические условия на подключение к Единой региональной информационной системе сбора, обработки и хранения видеоданных в электронном виде системы "Безопасный регион" создаваемого программно-технического комплекса видеонаблюдения от 27.09.2022 № 220927-3, выданные Управлением специальных систем и информационной безопасности Министерства государственного управления, информационных технологий и связи Московской области

7. Технические условия на подключение к сети проводного радиовещания от 12.05.2022 № 167РФ-2022, выданные ООО "Комитен Корп"

8. Технические условия подключения к Городской универсальной телекоммуникационной сети (ГУТС) ООО "КБ Рубин" объекта недвижимости: "Многоквартирный дом" корпус 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д. 23 (земельный участок с к.н.: 50:10:0000000:18732) от 05.09.2022 № 17-05.09/2022, выданные ООО "КБ Рубин"

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

50:10:0000000:18732, 50:10:0080303:911

2.11. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку изменений в проектную документацию

Застройщик:**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "ГРАД ИНВЕСТ СХОДНЯ"**ОГРН:** 1225000121433**ИНН:** 5032347766**КПП:** 503201001**Место нахождения и адрес:** Московская область, ОДИНЦОВСКИЙ Г.О., Г ЗВЕНИГОРОД, ВЛД. 60, СТР. 1/ПОМЕЩ. 4**Технический заказчик:****Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГРАД ДЕВЕЛОПМЕНТ"**ОГРН:** 1117746700081**ИНН:** 7708745821**КПП:** 773401001**Место нахождения и адрес:** Москва, ПР-КТ МАРШАЛА ЖУКОВА, Д. 78/К. 3, ЭТ 2 ПОМ 17**III. Описание рассмотренной документации (материалов)****3.1. Описание технической части проектной документации****3.1.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)**

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
Пояснительная записка				
1	АВ-2-ПД-ПЗизм.2_compressed.pdf	pdf	576b8e19	АВ-2-ПД-ПЗ Том 1.1 от 27.11.2023 "Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732) Проектная документация (корректировка) Раздел 1. Пояснительная записка Часть 1. Пояснительная записка
2	АВ-2-ПД-ПЗ.СП.pdf	pdf	c5b81bfd	АВ-2-ПД-ПЗ.СП Том 1.2 от 27.11.2023 "Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732) Проектная документация (корректировка) Раздел 1.

				Пояснительная записка Часть 2. Состав проектной документации
Схема планировочной организации земельного участка				
1	AB-2-ПД-ПЗУ.pdf	pdf	7cc1c33e	AB-2-ПД-ПЗУ Том 2 от 27.11.2023 "Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732) Проектная документация (корректировка) Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка
Объемно-планировочные и архитектурные решения				
1	AB2-ПД-AP1_compressed.pdf	pdf	5cb3fabb	AB-2-ПД-AP1 Том 3.1 от 27.11.2023 "Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732) Проектная документация (корректировка) Раздел 3. Объемно- планировочные и архитектурные решения Часть 1. Объемно- планировочные и архитектурные решения. Корпус 1
2	AB2-ПД-AP2.pdf	pdf	394ef86a	AB-2-ПД-AP2 Том 3.2 от 27.11.2023 "Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732) Проектная документация (корректировка) Раздел 3. Объемно- планировочные и архитектурные решения Часть 1. Объемно- планировочные и архитектурные решения. Корпус 2
Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения				
Система электроснабжения				
1	AB-2-ПД-ИОС1.1.pdf	pdf	b31636f2	AB-2-ПД-ИОС1.1 Том 5.1.1 от 27.11.2023 "Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732) Проектная документация (корректировка) Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно- технического обеспечения». Подраздел 1. «Система электроснабжения» Часть 1. «Система внутреннего электроснабжения. Корпус 1»

Система водоснабжения

1	AB-2-ПД-ИОС2.1.pdf	pdf	bd6b7e45	AB-2-ПД-ИОС2.1 Том 5.2.1 от 27.11.2023 "Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д. 23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732) Проектная документация (корректировка) Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения». Подраздел 2. «Система водоснабжения» Часть 1. «Система внутреннего водоснабжения. Корпус 1»
2	AB-2-ПД-ИОС2.2.pdf	pdf	ed9e2580	AB-2-ПД-ИОС2.2 Том 5.2.2 от 27.11.2023 "Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д. 23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732) Проектная документация (корректировка) Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения». Подраздел 2. «Система водоснабжения» Часть 2. «Система внутреннего водоснабжения. Корпус 2»

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети

1	AB-2-ПД-ИОС4.1.pdf	pdf	4dfa74af	AB-2-ПД-ИОС4.1 Том 5.4.1 от 27.11.2023 "Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732) Проектная документация (корректировка) Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения». Подраздел 4. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» Часть 1. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Корпус 1»
2	AB-2-ПД-ИОС4.3.pdf	pdf	c0768410	AB-2-ПД-ИОС4.3 Том 5.4.3 от 27.11.2023 "Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732)

				<p>Проектная документация (корректировка) Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения».</p> <p>Подраздел 4. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети». Часть 3. «Индивидуальный тепловой пункт. Корпус 1»</p>
Сети связи				
1	AB-2-ПД-ИОС5.1.pdf	pdf	d5dbb755	<p>AB-2-ПД-ИОС5.1 Том 5.5.1 от 27.11.2023</p> <p>"Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732)</p> <p>Проектная документация (корректировка) Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения».</p> <p>Подраздел 5. «Сети связи» Часть 1. «Сети связи. Телефонизация. Сеть передачи данных (Internet). Система домофонной связи. СКУД. Радиофикация. Система коллективного приема телевидения. Система видеонаблюдения, автоматизация и диспетчеризация. Корпус 1»</p>
2	AB-2-ПД-ИОС5.3.pdf	pdf	5a57b4f2	<p>AB-2-ПД-ИОС5.3 Том 5.5.3 от 27.11.2023</p> <p>"Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732)</p> <p>Проектная документация (корректировка) Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения».</p> <p>Подраздел 5. «Сети связи» Часть 3. «Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Корпус 1»</p>
Технологические решения				
1	AB-2-ПД-ТХизм1.pdf	pdf	03ab4167	<p>AB-2-ПД-ТХ Том 6 от 27.11.2023</p> <p>"Многоквартирный дом" корпуса 1,2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732)</p> <p>Проектная документация (корректировка) Раздел 6. Технологические решения</p>

3.1.2. Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации, и(или) описание изменений, внесенных в проектную документацию после проведения предыдущей экспертизы

3.1.2.1. В части организации экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Откорректированная пояснительная записка содержит сведения о документах, на основании которых принято решение о разработке проектной документации, сведения о инженерных изысканиях и принятых решениях, технико-экономических показателях объекта, а также заверение проектной организации, подписанное главным инженером проекта, о том, что проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающие требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

В составе пояснительной записки представлены дополнительные копии документов: задание на корректировку проектной документации, выписка СРО, технические условия, данные о регистрации договора с владельцем земельного участка и другие исходные документы, предусмотренные нормативными правовыми актами Российской Федерации. В составе проектной документации внесены данные о изменении томов при корректировке проекта.

Внесенные изменения соответствуют заданию застройщика на корректировку проектной документации, не влияют на несущую способность строительных конструкций и на безопасность здания, не приводят к нарушениям требований технических регламентов, санитарно-эпидемиологических требований, требований в области охраны окружающей среды, требований государственной охраны объектов культурного наследия, требований к безопасному использованию атомной энергии, требований промышленной безопасности, требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требований антитеррористической защищенности объекта.

При корректировке проектной документации изменения внесены в разделы и подразделы: Раздел 1 «Пояснительная записка», Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка», Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения», Раздел 6 «Технологические решения», Подраздел 5.1 «Система электроснабжения», Подраздел 5.2 «Система водоснабжения», Подраздел 5.4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети», Подраздел 5.5 «Сети связи».

В разделы и подразделы проектной документации: Раздел 4 «Конструктивные решения», Подраздел 5.3 «Система водоотведения», Раздел 7 «Проект организации строительства», Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»,

Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности», Раздел 10 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства», Раздел 11 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства», в Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» в описании Мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов изменения не вносились. Проектные решения по этим разделам соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

3.1.2.2. В части объёмно-планировочных, архитектурных и конструктивных решений, планировочной организации земельного участка, организации строительства

СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

При корректировке раздела «Схема планировочной организации земельного участка» откорректирована топоподоснова, изменено расположение Корпуса 1, уточнены технико-экономические показатели.

Остальные проектные решения раздела соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

При корректировке проекта, в раздел «Архитектурные решения» внесены изменения, а именно:

- в том 3.1 «Часть 1 Объёмно-планировочные и архитектурные решения. Корпус 1» внесено изменение в расположение помещения ИТП в подземной части здания, уточнена высота помещений от пола до потолка;

- в том 3.2 «Часть 2 Объёмно-планировочные и архитектурные решения Корпус 2» уменьшено количество мест в ДОО с 40 до 34.

Остальные проектные решения остались без изменений и соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

При корректировке проекта в раздел «Конструктивные решения» изменения не вносились. Проектные решения раздела соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Раздел «Технологические решения» откорректирован в части изменения количества мест в ДОО с 40 до 34. Пропорционально уменьшено количество оборудования.

Остальные проектные решения раздела соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

При корректировке проекта в раздел «Проект организации строительства» изменения не вносились. Проектные решения раздела соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО СНОСУ ИЛИ ДЕМОНТАЖУ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ИХ ЧАСТЕЙ

При корректировке проекта в том «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства, их частей» изменения не вносились. Проектные решения раздела соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА ИНВАЛИДОВ

При корректировке проекта в раздел «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» изменения не вносились.

Проектные решения раздела соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ТРЕБОВАНИЙ ОСНАЩЕННОСТИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРИБОРАМИ УЧЕТА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

При корректировке проекта в тома «Мероприятия по соблюдению энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых ресурсов» Раздела «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» изменения не вносились.

Проектные решения раздела соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

При корректировке проекта в раздел «Технологические решения» изменения не вносились.

Проектные решения раздела соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

3.1.2.3. В части систем электроснабжения

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

В связи с изменением расположения помещения ИТП в подвальном этаже Корпуса 1, выполнена корректировка тома «Часть 1 Система внутреннего электроснабжения. Корпус 1» подраздела «Система электроснабжения», в части расположения щитов электрооборудования и освещения ИТП.

Остальные проектные решения раздела соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

3.1.2.4. В части систем водоснабжения и водоотведения

СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В связи с заданием заказчика на корректировку проектной документации выполнено:

- разделение насосной станции на станцию хозяйственно-питьевого водоснабжения и станцию противопожарного водоснабжения;
- разводка от квартирных гребенок выполняется под потолком МОП на жилых этажах;
- магистральные сети и стояки систем ХВС(В1) и ГВС приняты из полипропилена, разводка от квартирных гребенок - из полипропилена, система противопожарного водоснабжения – из стальных труб.

Остальные проектные решения раздела соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

В систему водоотведения в соответствии с заданием на корректировку проектной документации изменения не вносились, изменение положения ИТП на систему водоотведения не влияет. Проектные решения раздела соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

3.1.2.5. В части систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

В томах подраздела «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» в связи с переносом расположения ИТП, откорректировано принципиальное тепломеханическое решение в части расположения оборудования и разводки трубопроводов.

Остальные проектные решения подраздела соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

3.1.2.6. В части систем связи и сигнализации

СЕТИ СВЯЗИ.

В связи с изменением расположения ИТП изменено расположение оборудования систем автоматики ИТП и СКУД, а также расположение приборов оповещения автоматической пожарной сигнализации в помещении ИТП, расположенном в подвальном этаже здания.

Остальные проектные решения подраздела не изменялись и соответствуют положительному заключению негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

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

3.1.3.1. В части организации экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий

Пояснительная записка.

Дополнен перечень исходно-разрешительной документации, приложены копии исходных документов, предусмотренных частью 7 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами: задание на проектирование, градостроительный план земельного участка, технические условия и другие документы. Уточнены основные технико-экономические показатели объекта.

3.1.3.2. В части объемно-планировочных, архитектурных и конструктивных решений, планировочной организации земельного участка, организации строительства

В схеме планировочной организации земельного участка уточнены основные технические показатели. Площади застройки, твердых покрытий, озеленения представлены в виде баланса к площади отведенного участка.

3.1.3.3. В части систем электроснабжения

Оперативные изменения в ходе проведения экспертизы в подраздел проектной документации не вносились.

3.1.3.4. В части систем водоснабжения и водоотведения

Оперативные изменения в ходе проведения экспертизы в подраздел проектной документации не вносились.

3.1.3.5. В части систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

Оперативные изменения в ходе проведения экспертизы в подраздел проектной документации не вносились.

3.1.3.6. В части систем связи и сигнализации

Оперативные изменения в ходе проведения экспертизы в подраздел проектной документации не вносились.

IV. Выводы по результатам рассмотрения

4.1. Выводы в отношении технической части проектной документации

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

Оценка проектной документации проведена на соответствие результатам следующих инженерных изысканий:

- Инженерно-геодезические изыскания;
- Инженерно-экологические изыскания.

4.1.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий, заданию застройщика или технического заказчика на проектирование и требованиям технических регламентов и о совместимости или несовместимости с частью проектной документации и (или) результатами инженерных изысканий, в которые изменения не вносились

Техническая часть проектной документации соответствует заданию на корректировку проектной документации и требованиям технических регламентов.

Сведения о дате, по состоянию на которую действовали требования, примененные в соответствии с частью 5.2 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации (в части экспертизы проектной документации) - 23.10.2023.

V. Общие выводы

Проектная документация по объекту: «Многоквартирный дом» корпуса 1, 2 по адресу: МО, г. Химки, мкр. Планерная, вблизи д.23 (кадастровый номер участка 50:10:0000000:18732). «Корректировка» в части рассмотренных откорректированных томов разделов и подразделов проектной документации, соответствует установленным требованиям. Данное заключение рассматривать неотрывно от выданного положительного заключения негосударственной экспертизы, подготовленному ООО «РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – «ЭКСПЕРТИЗА» от 25.08.2023 № 50-2-1-2-050479-2023.

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

1) Чаленко Владимир Васильевич

Направление деятельности: 3.1. Организация экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-34-3-6020

Дата выдачи квалификационного аттестата: 06.07.2015

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 06.07.2024

2) Чаленко Владимир Васильевич

Направление деятельности: 2.1. Объемно-планировочные, архитектурные и конструктивные решения, планировочная организация земельного участка, организация строительства

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-48-2-6398

Дата выдачи квалификационного аттестата: 22.10.2015

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 21.10.2024

3) Богомолов Геннадий Георгиевич

Направление деятельности: 16. Системы электроснабжения

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-45-16-12816

Дата выдачи квалификационного аттестата: 31.10.2019

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 31.10.2029

4) Богомолов Геннадий Георгиевич

Направление деятельности: 17. Системы связи и сигнализации

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-49-17-12909

Дата выдачи квалификационного аттестата: 27.11.2019

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 27.11.2029

5) Торопов Павел Андреевич

Направление деятельности: 13. Системы водоснабжения и водоотведения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-14-13-13756
Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.09.2020
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.09.2025

б) Арсланов Мансур Марсович

Направление деятельности: 14. Системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-16-14-11947
Дата выдачи квалификационного аттестата: 23.04.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 23.04.2029

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1В086810038В0Е59А46D25ЕВСF0151300

Владелец ШИЛОВ ОЛЕГ КОНСТАНТИНОВИЧ

Действителен с 07.07.2023 по 07.10.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1С3С9900087АFА3В14ВD58545FЕ2Е0361

Владелец Чаленко Владимир Васильевич

Действителен с 11.01.2023 по 11.01.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 105СА9А003FВ06080478510955ЕВ8638Е

Владелец БОГОМОЛОВ ГЕННАДИЙ ГЕОРГИЕВИЧ

Действителен с 14.07.2023 по 14.10.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 2Е2719Е0081В080АА4387САF7ЕЕ26DС2В

Владелец Торопов Павел Андреевич

Действителен с 18.09.2023 по 28.04.2038

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 5F523В01ВЕАF9F8Е47890485В95D2СС2

Владелец Арсланов Мансур Марсович

Действителен с 07.03.2023 по 07.06.2024