



Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

39-2-1-2-002928-2023

Дата присвоения номера: 26.01.2023 09:37:21

Дата утверждения заключения экспертизы 25.01.2023



[Скачать заключение экспертизы](#)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТПРОМТЕСТ"

"УТВЕРЖДАЮ"
Заместитель генерального директора ООО «СертПромТест»
Карасартова Асель Нурманбетовна

Положительное заключение повторной негосударственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап

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 "СЕРТПРОМТЕСТ"

ОГРН: 1117746046219

ИНН: 7722737533

КПП: 770901001

Адрес электронной почты: info@sertpromtest.ru

Место нахождения и адрес: Москва, УЛИЦА МАРКСИСТСКАЯ, ДОМ 3/СТРОЕНИЕ 3, ПОДВАЛ ПОМ III КОМ 7

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "КСК-39"

ОГРН: 1143926002582

ИНН: 3906315020

КПП: 390601001

Место нахождения и адрес: Калининградская область, ГОРОД КАЛИНИНГРАД, УЛИЦА БЕЛОМОРСКАЯ, ДОМ 2/XXII ИЗ ЛИТЕРА А

1.3. Основания для проведения повторной экспертизы

1. Заявление на проведение негосударственной экспертизы корректировки проектной документации от 05.12.2022 № б/н, от ООО «Специализированный застройщик «КСК-39».

2. Договор на проведение негосударственной экспертизы корректировки проектной документации от 05.12.2022 № 368382-DZNA, заключенный между ООО «Специализированный застройщик «КСК-39» и ООО «СЕРТПРОМТЕСТ».

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. Выписка из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций от 29.11.2022 № 3906008117-20221129-1159, Общество с ограниченной ответственностью "БАЛТПРОЕКТ-39" с 30.12.2009 г является членом СРО Ассоциация Саморегулируемая организация «Управление проектировщиков Северо-Запада» (СРО-П-110-29122009).

2. Справка с описанием изменений, внесенных в проектную документацию от 01.12.2022 № б/н, заверенная Главным инженером проекта ООО «БАЛТПРОЕКТ-39» Загорской Е.М.

3. Проектная документация (10 документ(ов) - 10 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 проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту "Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроенно-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области, пос. Васильково, МО "Гурьевский городской округ" II этап строительства" от 22.05.2020 № 39-2-1-3-020332-2020

2. Положительное заключение экспертизы проектной документации по объекту "Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроенно-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап" от 25.11.2020 № 39-2-1-2-060233-2020

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: Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап

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

Калининградская область, Район Гурьевский, Поселение Васильково.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение:

Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками.

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

Проектная документация не предусматривает строительство, реконструкцию, капитальный ремонт сложного объекта.

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: ПБ

Геологические условия: П

Ветровой район: П

Снеговой район: П

Сейсмическая активность (баллов): 6

Дополнительные сведения о природных и техногенных условиях территории не представлены.

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

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БАЛТПРОЕКТ-39"

ОГРН: 1023900589096

ИНН: 3906008117

КПП: 390601001

Место нахождения и адрес: Калининградская область, ГОРОД КАЛИНИНГРАД, УЛИЦА КОМСОМОЛЬСКАЯ, ДОМ 85, ПОМЕЩЕНИЕ СХХV

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 и рабочей документации по объекту: «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап» от 15.08.2022 № б/н, утверждённое заказчиком.

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

Сведения отсутствуют.

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

Сведения отсутствуют.

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

Сведения отсутствуют.

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

Застройщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "КСК-39"

ОГРН: 1143926002582

ИНН: 3906315020

КПП: 390601001

Место нахождения и адрес: Калининградская область, ГОРОД КАЛИНИНГРАД, УЛИЦА БЕЛОМОРСКАЯ, ДОМ 2/XXII ИЗ ЛИТЕРА А

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	1907 ПЗ Изм 11.pdf	pdf	f1f285ae	19-07-ПЗ Раздел 1.1 Пояснительная записка.
	1907 ПЗ Изм 11.pdf.sig	sig	4ae42d86	
Архитектурные решения				
1	1907 Васильково П_П_АР_Изм_11_.pdf	pdf	d8ccf5f3	19-07-АР Раздел 3. Архитектурные решения.
	1907 Васильково П_П_АР_Изм_11_.pdf.sig	sig	f7a6ffd3	
Конструктивные и объемно-планировочные решения				
1	19-07 Васильково_ИЗМ.11_КР_19.01.2023.pdf	pdf	a14785d3	19-07-КР Раздел 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения.
	19-07 Васильково_ИЗМ.11_КР_19.01.2023.pdf.sig	sig	128e5e4c	
2	1909 КР1_ч1_л1-9_Изм11.pdf	pdf	b05fed96	19-09/19-КР1 Том 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения.
	1909 КР1_ч1_л1-9_Изм11.pdf.sig	sig	a30e5c7c	
3	1909 КР_ч2_л10-43_Изм11.pdf	pdf	a9ad6d60	19-09/19-КР1 Том 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения.
	1909 КР_ч2_л10-43_Изм11.pdf.sig	sig	4e6ef15e	
4	1909 КР_ч3_л44-78_Изм11.pdf	pdf	634a2d84	19-09/19-КР1 Том 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения.
	1909 КР_ч3_л44-78_Изм11.pdf.sig	sig	b59de6af	
5	1909 КР_ч4_л79-112_изм.2.pdf	pdf	b47af59e	19-09/19-КР1 Том 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения.
	1909 КР_ч4_л79-112_изм.2.pdf.sig	sig	5fa70a46	
Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений				
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети				
1	19-07-ИОС4.2.1_изм.11.pdf	pdf	b87a38d4	19-07-ИОС4.2.1 Раздел 5. Подраздел 4 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети. МЖД
	19-07-ИОС4.2.1_изм.11.pdf.sig	sig	21281b08	
2	19-09 19-ИОС4.2_изм.11.pdf	pdf	203cfda8	19-09/19-ИОС4.2 Раздел 5. Подраздел 4. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети". МЖД
	19-09 19-ИОС4.2_изм.11.pdf.sig	sig	75b6f8c1	
Система газоснабжения				

1	1909-19 ИОС6 Изм 11.pdf	pdf	8cc9554f	19-09/19-ИОС6 Подраздел 5.6 «Система газоснабжения»
	1909-19 ИОС6 Изм 11.pdf.sig	sig	83a6f8a6	

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 планировочной организации земельных участков

Раздел 1. «Пояснительная записка»

Пояснительная записка содержит необходимые исходные данные и сведения для подготовки проектной документации.

Основания для проектирования.

Решение заказчика.

Задание на корректировку проекта.

Корректировка выполнена на основании задания Заказчика от 15.08.2022г.

Заказчиком выступает фирма ООО «Специализированный застройщик «КСК-39».

На проектную документацию объекта капитального строительства «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ. II этап» было получено:

- положительное заключение негосударственной экспертизы №39-2-1-3-020332-2020 от 22.05.2020 г, по проектной документации и инженерным изысканиям, выданное ООО «Строительная экспертиза»;

- положительное заключение негосударственной экспертизы №39-2-1-2-060233-2020 от 25.11.2020г., по проектной документации, выданное ООО «СЕРКОНС».

По заданию заказчика вносятся следующие изменения:

- изменения в подключение газовых котлов в кухнях 9 (девятого) этажа в общий дымоходный канал сечением 400*400мм с диаметром внутренней трубы 300мм из нержавеющей стали;

- уменьшается высота помещений кладовых в подвале до 2,5м.

В проекте приведено заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий. Главный инженер проекта Загорская Е.М.

3.1.2.2. В части объемно-планировочных и архитектурных решений

Раздел 3. «Архитектурные решения».

Выполнена корректировка проекта «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап. Представлена Справка по проектной документации для повторной экспертизы по объекту подписанное Главным инженером проекта Загорской Е.М.

В раздел «архитектурные решения» внесены следующие изменения:

На основании задания заказчика:

- исключаются из проекта Дома № 2 дымоходные каналы для кухонь 9-го этажа. Выполняется подключение газовых котлов в кухнях 9-го этажа в общий дымоходный канал сечением 400*400мм, как это выполнено в Домах №1 и №3 (I и III этапы) этого же комплекса. Дома 9-ти этажные;

Все остальные решения без изменений в соответствии с положительным заключением от 22 мая 2020 г. № 39-2-1-3-020332-2020, ООО «Строительная экспертиза» и положительным заключением от 25.11.2020 г № 39-2-1-2-0603233-2020, ООО «СЕРКОНС».

3.1.2.3. В части конструктивных решений

Раздел 4. «Конструктивные и объемно-планировочные решения»

Корректировкой проектной документации, ранее получившей положительное заключение экспертизы, предусматривается исключение из проекта Дома № 2 дымоходные каналы для кухонь 9-го этажа. Выполняется подключение газовых котлов в кухнях 9-го этажа в общий дымоходный канал сечением 400*400 мм, как это выполнено в Домах №1 и №3 (I и III этапы) этого же комплекса.

Также корректировкой проектной документации предусмотрено уменьшение высоты помещений кладовых в подвале до 2,5м. Перекрытие кладовых запроектировано из огнестойких плит ГКЛ (не ниже типа DF) по металлическому каркасу.

В раздел «Конструктивные и объемно-планировочные решения» внесены соответствующие изменения.

Изменения, внесенные в проектную документацию, не приводят к нарушениям требований технических регламентов.

Раздел совместим с решениями разделов, в которые внесены изменения и дополнения, что подтверждено справкой проектировщика о внесении изменений в проектную документацию, получившую положительное заключение негосударственной экспертизы.

Остальные решения раздела «Конструктивные и объемно-планировочные решения» остались без изменения.

Описательная часть и выводы по остальным принятым решениям раздела «Конструктивные и объемно-планировочные решения» изложены в положительном заключении негосударственной экспертизы, полученном ранее.

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

Раздел 5. Подраздел 4. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети».

В соответствии с заданием на корректировку проектной документации в раздел внесены изменения.

Перечень внесенных изменений в части решений по теплоснабжению, отоплению и вентиляции:

19-09/19-ИОС4.2

Внесены изменения в текстовую часть. Изменены данные по подключению дымоходов.

Внесены изменения на планах 9 этажа на отм.+24,000 секций 1-6. Исключены дымоходы Ф110. Подключение теплогенераторов 9 этажа осуществлено в дымоход Ф300.

Внесены изменения на планах кровли секций 1-6. Исключены дымоходы Ф110.

Внесены изменения на принципиальной схеме отвода дымовых газов. Подключение теплогенераторов 9 этажа осуществлено в дымоход Ф300.

19-07-ИОС4.2.1

На принципиальной схеме отвода дымовых газов показано подключение теплогенераторов с 1 по 9 этажи в дымоход Ф300мм.

Внесены соответствующие изменения в текстовую и графическую части раздела.

Изменения, внесенные в проектную документацию:

- не приводят к нарушениям требований технических регламентов;
- соответствуют заданию застройщика на проектирование

Представлено положительное заключение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту капитального строительства «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап» № 39-2-1-2-060233-2020 от 25.11.2020 г., выданное ООО «Серкон».

3.1.2.5. В части систем газоснабжения

Раздел 5. Подраздел 6. «Система газоснабжения»

Проектной документацией предусмотрена корректировка решений по газоснабжению проектируемого объекта, получивших ранее положительное заключение экспертизы.

Корректировка раздела внесена по техническому заданию на проектирование от 15.08.22г. и предусматривает:

- исключение из проекта Дома №2 дымоходных каналов для кухонь 9-го этажа
- подключение газовых котлов в кухнях 9-го этажа в общий дымоходный канал сечением 400х400 мм, как это выполнено в Домах №1 и №3 (I и III этапы) этого же комплекса.

Разделом предусматривается газоснабжение жилого дома (287 квартир).

Общий расход газа на жилой дом (287 квартиры) составляет – 327,0 м³/ч.

В каждой кухне устанавливается настенный двухконтурный газовый котел с закрытой камерой сгорания (N=24,0 кВт) и газовая четырехгорелочная плита ПГ-4 с автоматикой по контролю пламени.

Система воздухоподачи и удаления продуктов сгорания от котлов принимается по следующей схеме:

- отвод продуктов сгорания от настенных котлов с закрытой камерой сгорания, устанавливаемых в кухнях жилого дома, предусматривается в коллективный дымоход из нержавеющей стали диаметром 300мм, установленный в шахте сечением 400х400мм.
- забор воздуха на горение газа предусматривается из воздушного пространства между шахтой и стволом дымохода. Внутренняя полость шахты воздухозабора должна быть очищена от посторонних включений.

Дымоходы и воздуховоды предусматриваются класса «П», без подсосов воздуха в местах соединений и присоединений дымоотводов к дымоходам. Дымоходы и воздуховоды выполнены из конструкций и материалов, способных противостоять без потери герметичности и прочности механическим нагрузкам, температурным воздействиям, коррозионному воздействию продуктов сгорания и конденсата. После монтажа воздуховоды и дымоходы подвергаются испытаниям на герметичность. Уклон соединительной трубы (дымоход, воздуховод) принимается не менее 0,01 в сторону газового котла.

В остальном все технические решения системы газоснабжения проектируемого жилого дома приняты по первоначальному проекту без изменений.

Изменения, внесенные в проектную документацию:

- не приводят к нарушениям требований технических регламентов;
- соответствуют заданию застройщика на проектирование;
- полностью совместимы с разделами, в которые не были внесены эти изменения.

Представлено положительное заключение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту капитального строительства «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ. II этап»:

- положительное заключение негосударственной экспертизы № 39-2-1-3-020332-2020 от 22.05.2020г. ООО «Строительная экспертиза»
- положительное заключение негосударственной экспертизы № 39-2-1-2-060233-2020 от 25.11.2020г. ООО «СЕРКОНС».

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

В процессе проведения экспертизы оперативное внесение изменений в проектную документацию не осуществлялось.

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-геологические 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 по объекту капитального строительства: «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап соответствует результатам инженерных изысканий и установленным требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям пожарной и иной безопасности, примененных при первоначальном проведении экспертизы проектной документации и экспертизы результатов инженерных изысканий, по результатам которых было получено положительное заключение экспертизы проектной документации и экспертизы результатов инженерных изысканий.

При проведении экспертизы оценка ее соответствия требованиям проведена на дату выдачи градостроительного плана земельного участка.

V. Общие выводы

Проектная документация по объекту капитального строительства: «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап» соответствует требованиям действующих технических регламентов и требованиям к содержанию разделов проектной документации.

Внесенные изменения не отразились на основных принятых проектных решениях и совместимы с проектной документацией и результатами инженерных изысканий, прошедших первичную негосударственную экспертизу:

- в положительном заключении негосударственной экспертизы № 39-2-1-3-020332-2020 от 22.05.2020 г., выданное ООО «Строительная экспертиза» по объекту капитального строительства: «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области, пос. Васильково, МО "Гурьевский городской округ" II этап строительства».
- в положительном заключении негосударственной экспертизы ООО «СЕРКОНС» № 39-2-1-2-060233-2020 от 25.11.2020 г. по объекту капитального строительства: «Комплекс многоквартирных жилых домов со встроенными нежилыми помещениями и встроено-пристроенными подземными автостоянками в Калининградской области пос. Васильково МО «Гурьевский городской округ» II этап.».

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

1) Лёвина Ольга Александровна

Направление деятельности: 2.1.1. Схемы планировочной организации земельных участков
 Номер квалификационного аттестата: МС-Э-85-2-4607
 Дата выдачи квалификационного аттестата: 05.11.2014
 Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 05.11.2029

2) Лёвина Ольга Александровна

Направление деятельности: 6. Объемно-планировочные и архитектурные решения
 Номер квалификационного аттестата: МС-Э-2-6-13253
 Дата выдачи квалификационного аттестата: 29.01.2020
 Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 29.01.2025

3) Букаев Михаил Сергеевич

Направление деятельности: 7. Конструктивные решения
 Номер квалификационного аттестата: МС-Э-15-7-13761
 Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.09.2020
 Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.09.2025

4) 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

5) Корнеева Наталья Петровна

Направление деятельности: 40. Системы газоснабжения
 Номер квалификационного аттестата: МС-Э-15-40-11159
 Дата выдачи квалификационного аттестата: 26.07.2018
 Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 26.07.2028

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1A5F98B009FAE28BC42E3B355
5651E876
 Владелец Карасартова Асель
Нурманбетовна
 Действителен с 24.05.2022 по 24.05.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1A7FE6C0051AFF086486CC6737
3A9D144
 Владелец Лёвина Ольга Александровна
 Действителен с 18.11.2022 по 18.11.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1E854C800A9AE5B4AF3F9D2
6BBA982E
 Владелец Букаев Михаил Сергеевич
 Действителен с 03.06.2022 по 03.06.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 159AD7800A2AE019842062B62
44345AF8
 Владелец Арсланов Мансур Марсович
 Действителен с 27.05.2022 по 27.05.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1AD2D8C00A2AE22914080F45F
18307AE9

Владелец Корнеева Наталья Петровна

Действителен с 27.05.2022 по 27.05.2023