



Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

23-2-1-2-055413-2023

Дата присвоения номера: 18.09.2023 11:54:46

Дата утверждения заключения экспертизы 18.09.2023



[Скачать заключение экспертизы](#)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКСПЕРТ-ПРОЕКТ"

"УТВЕРЖДАЮ"
директор
Кузовков Александр Васильевич

Положительное заключение повторной негосударственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

«Жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Тамань, ул. Карла Маркса, 262 «А»

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 "ЭКСПЕРТ-ПРОЕКТ"

ОГРН: 1122301003362

ИНН: 2301081367

КПП: 230101001

Место нахождения и адрес: Краснодарский край, АНАПСКИЙ Р-Н, Г. АНАПА, ПЕР. СИРЕНЕВЫЙ, Д.27/К.А

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК СК "КАСКАД"

ОГРН: 1152301001820

ИНН: 2301089398

КПП: 230101001

Место нахождения и адрес: Краснодарский край, ГОРОД-КУРОРТ АНАПА Г.О., Г АНАПА, УЛ ЛЕРМОНТОВА, Д. 118/ПОМЕЩ. 216-218

1.3. Основания для проведения повторной экспертизы

1. Заявление о проведении негосударственной экспертизы проектной документации от 28.07.2023 № 07/7-23, Общество с ограниченной ответственностью СЗ СК "Каскад"

2. Договор на проведение негосударственной экспертизы проектной документации от 28.07.2023 № 07/ЭС-23, Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-Проект»

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. Проектная документация (14 документ(ов) - 28 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 "«Жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Тамань , ул. Карла Маркса,262 «А»" от 08.12.2022 № 23-2-1-3-086421-2022

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: «Жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Тамань, ул. Карла Маркса,262 «А»

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

Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, ст-ца Тамань, ул Карла Маркса, 262а.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение:

19.7.1.4 Жилые объекты для постоянного проживания.

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Вид строительства	вид	строительство
Площадь земельного участка	кв.м	10 000
Площадь застройки	кв.м	3082,00
Секция тип 1. Площадь застройки	кв.м	587,00
Секция тип 2. Площадь застройки	кв.м	647,00
Секция тип 3. Площадь застройки	кв.м	497,50
Секция тип 3а. Площадь застройки	кв.м	507,40
Секция тип 4. Площадь застройки	кв.м	460,40
Магазин. Площадь застройки	кв.м	382,70
Секция тип 1. Количество этажей	шт.	6
Секция тип 2. Количество этажей	шт.	6
Секция тип 3. Количество этажей	шт.	6
Секция тип 3а. Количество этажей	шт.	6
Секция тип 4. Количество этажей	шт.	6
Магазин. Количество этажей	шт.	1
Секция тип 1. Этажность	шт.	5
Секция тип 2. Этажность	шт.	5
Секция тип 3. Этажность	шт.	5
Секция тип 3а. Этажность	шт.	5
Секция тип 4. Этажность	шт.	5
Магазин. Этажность	шт.	1
Общая площадь здания	кв.м	13636,60
Секция тип 1. Общая площадь здания	кв.м	2953,60
Секция тип 2. Общая площадь здания	кв.м	3341,50
Секция тип 3. Общая площадь здания	кв.м	2439,50
Секция тип 3а. Общая площадь здания	кв.м	2439,50
Секция тип 4. Общая площадь здания	кв.м	1959,00
Магазин. Общая площадь здани	кв.м	503,50
Общая площадь летних помещений в строительных конструкциях	кв.м	1150,80
Секция тип 1. Общая площадь летних помещений в строительных конструкциях	кв.м	220,80
Секция тип 2. Общая площадь летних помещений в строительных конструкциях	кв.м	227,10
Секция тип 3. Общая площадь летних помещений в строительных конструкциях	кв.м	254,50
Секция тип 3а. Общая площадь летних помещений в строительных конструкциях	кв.м	254,50
Секция тип 4. Общая площадь летних помещений в строительных конструкциях	кв.м	193,90
Общая площадь здания, ниже отм. 0,000	кв.м	1998,90
Секция тип 1. Общая площадь здания, ниже отм. 0,000	кв.м	464,30
Секция тип 2. Общая площадь здания, ниже отм. 0,000	кв.м	532,10
Секция тип 3. Общая площадь здания, ниже отм. 0,000	кв.м	376,90
Секция тип 3а. Общая площадь здания, ниже отм. 0,000	кв.м	376,90
Секция тип 4. Общая площадь здания, ниже отм. 0,000	кв.м	248,70
Общая площадь встроенно-пристроенные помещения офисов и магазина	кв.м	650,00
Секция тип 2. Общая площадь встроенных помещений офисов и магазина	кв.м	146,50
Секция тип 4. Общая площадь встроенных помещений офисов и магазина	кв.м	120,80
Магазин. Общая площадь пристроенных помещений магазина	кв.м	382,70
Общая площадь здания выше 0.000	кв.м	12183,00
Секция тип 1. Общая площадь здания выше 0.000	кв.м	2489,30
Секция тип 2. Общая площадь здания выше 0.000	кв.м	3114,40
Секция тип 3. Общая площадь здания выше 0.000	кв.м	2185,00
Секция тип 3а. Общая площадь здания выше 0.000	кв.м	2185,00
Секция тип 4. Общая площадь здания выше 0.000	кв.м	1826,60
Магазин. Общая площадь здания выше 0.000	кв.м	382,70
Общая площадь квартир (без летних помещений)	кв.м	7148,9
Секция тип 1. Общая площадь квартир (без летних помещений)	кв.м	1722,40
Секция тип 2. Общая площадь квартир (без летних помещений)	кв.м	1781,00
Секция тип 3. Общая площадь квартир (без летних помещений)	кв.м	1300,40
Секция тип 3а. Общая площадь квартир (без летних помещений)	кв.м	1288,00

Секция тип 4. Общая площадь квартир (без летних помещений)	кв.м	1057,10
Жилая площадь квартир	кв.м	3948,90
Секция тип 1. Жилая площадь квартир	кв.м	760,00
Секция тип 2. Жилая площадь квартир	кв.м	816,50
Секция тип 3. Жилая площадь квартир	кв.м	832,50
Секция тип 3а. Жилая площадь квартир	кв.м	832,50
Секция тип 4. Жилая площадь квартир	кв.м	707,40
Площадь мест общего пользования	кв.м	1486,60
Секция тип 1. Площадь мест общего пользования	кв.м	281,20
Секция тип 2. Площадь мест общего пользования	кв.м	300,80
Секция тип 3. Площадь мест общего пользования	кв.м	320,90
Секция тип 3а. Площадь мест общего пользования	кв.м	320,90
Секция тип 4. Площадь мест общего пользования	кв.м	262,80
Строительный объем	куб.м	41531,70
Секция тип 1. Строительный объем	куб.м	9216,90
Секция тип 2. Строительный объем	куб.м	9848,20
Секция тип 3. Строительный объем	куб.м	7436,30
Секция тип 3а. Строительный объем	куб.м	7436,30
Секция тип 4. Строительный объем	куб.м	6216,30
Магазин. Строительный объем	куб.м	1377,70
Строительный объем ниже отм. 0,000	куб.м	6300,20
Секция тип 1. Строительный объем ниже отм. 0,000	куб.м	1482,50
Секция тип 2. Строительный объем ниже отм. 0,000	куб.м	1591,50
Секция тип 3. Строительный объем ниже отм. 0,000	куб.м	1174,50
Секция тип 3а. Строительный объем ниже отм. 0,000	куб.м	1174,50
Секция тип 4. Строительный объем ниже отм. 0,000	куб.м	877,20
Количество квартир общее	шт.	199
Секция тип 1. Количество квартир	шт.	39
Секция тип 2. Количество квартир	шт.	37
Секция тип 3. Количество квартир	шт.	45
Секция тип 3а. Количество квартир	шт.	45
Секция тип 4. Количество квартир	шт.	33
Количество квартир однокомнатных	шт.	60
Секция тип 1. Количество квартир однокомнатных	шт.	25
Секция тип 2. Количество квартир однокомнатных	шт.	20
Секция тип 3. Количество квартир однокомнатных	шт.	5
Секция тип 3а. Количество квартир однокомнатных	шт.	5
Секция тип 4. Количество квартир однокомнатных	шт.	5
Количество квартир студий	шт.	116
Секция тип 1. Количество квартир студий	шт.	4
Секция тип 2. Количество квартир студий	шт.	4
Секция тип 3. Количество квартир студий	шт.	40
Секция тип 3а. Количество квартир студий	шт.	40
Секция тип 4. Количество квартир студий	шт.	28
Количество квартир двухкомнатных	шт.	18
Секция тип 1. Количество квартир двухкомнатных	шт.	10
Секция тип 2. Количество квартир двухкомнатных	шт.	8
Количество квартир трехкомнатных	шт.	5
Секция тип 2. Количество квартир трехкомнатных	шт.	5
Сейсмостойкость здания	баллов	8
Продолжительность строительства	месяцев	36
Расход на электроснабжение	кВт	350
Расход водопотребления	м3/сут	62,83
Расход водоотведения	м3/сут	62,83
Расход на газоснабжение	м3/час	292,50

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: ШВ

Геологические условия: Ш

Ветровой район: Ш

Снеговой район: П

Сейсмическая активность (баллов): 8

Район по толщине стенки гололеда – Ш. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – П. Экзогенные процессы – потенциальное подтопление территории, формирование временных водотоков.

Специфические грунты – техногенные грунты, просадочные грунты.

Опасными природными факторами на участке являются высокая расчетная сейсмичность 8 баллов (весьма опасная категория природных процессов), потенциальное подтопление территории.

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

Наименование: ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ " АРХКОМ " (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ)

ОГРН: 1072301000529

ИНН: 2301061184

КПП: 230101001

Место нахождения и адрес: Краснодарский край, АНАПСКИЙ Р-Н, Г. АНАПА, Ш. АНАПСКОЕ, Д. 1/К. Г, ОФИС 348

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

Сведения отсутствуют.

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 20.06.2022 № РФ23-4-53-2-11-2022-1671, Дружинин С.Г. начальник управления архитектуры и градостроительства, главный архитектор муниципального образования Темрюкский район

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

1. Технические условия на подключение газоиспользующего оборудования к сети газораспределения от 28.07.2022 № № ТУ ВР 01/6 04 33/1549, АО "Гапром газораспределение Краснодар" ИНН 2308021656

2. Договор о подключении газоиспользующего оборудования к сети газораспределения от 24.08.2022 № № ТП-46-22/ЮР/2СТ/1342/22, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК СК "КАСКАД"

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

23:30:0603016:282

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

Застройщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК СК "КАСКАД"

ОГРН: 1152301001820

ИНН: 2301089398

КПП: 230101001

Место нахождения и адрес: Краснодарский край, ГОРОД-КУРОРТ АНАПА Г.О., Г АНАПА, УЛ ЛЕРМОНТОВА, Д. 118/ПОМЕЩ. 216-218

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	Раздел 1.pdf	pdf	94a2709e	40 – 22/П – 1- 6 – ПЗ.. от 01.09.2023 Раздел 1 Пояснительная записка.
	Раздел 1.pdf.sig	sig	ec79eb09	
	014.pdf	pdf	e8662cb4	
	014.pdf.sig	sig	2d6fe81b	
Схема планировочной организации земельного участка				
1	013.pdf	pdf	6708601b	40 – 22/П – ПЗУ от 10.08.2023 Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.
	013.pdf.sig	sig	9b96a4af	
	Раздел 2.pdf	pdf	e33b8491	
	Раздел 2.pdf.sig	sig	04f62087	
Объемно-планировочные и архитектурные решения				
1	012.pdf	pdf	e94933ab	40 – 22/П – 1-6– АР . от 23.08.2023 Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения. Часть 1,2,3
	012.pdf.sig	sig	b18480f1	
	Раздел 3.pdf	pdf	6e912cf9	
	Раздел 3.pdf.sig	sig	79b9d86f	
Конструктивные решения				
1	011.pdf	pdf	f12a13d4	40-22/П – 1-6 - КР Том 4. Часть 1 Раздел 4 Конструктивные решения
	011.pdf.sig	sig	87e57387	
	Раздел 4.pdf	pdf	7bac5f4a	
	Раздел 4.pdf.sig	sig	c8b0eac0	
	Раздел 4.pdf.sig	sig	c8b0eac0	
Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения				
Система электроснабжения				
1	Раздел 5.1.1.pdf	pdf	77641754	40-22/П-1-6 - ИОС1.1 от 24.08.2023 Раздел 5.Подраздел 1. Система электроснабжения. Книга 1. Система электроснабжения.
	Раздел 5.1.1.pdf.sig	sig	073a94bf	
	010.pdf	pdf	b08988b5	
	010.pdf.sig	sig	9697fe7b	
2	Раздел 5.1.2.pdf	pdf	556351a6	40-22/П- ИОС1.2 от 24.08.2023 Раздел 5. Подраздел 1. Система электроснабжения. Наружные сети Книга2. электроснабжения.
	Раздел 5.1.2.pdf.sig	sig	2c27ea7e	
	009.pdf	pdf	205c087d	
	009.pdf.sig	sig	155e8344	
Система водоснабжения				
1	008.pdf	pdf	30bbf782	40-22/П-1-6-ИОС2,3.1 от 24.08.2023 Раздел 5. Подраздел 2,3. Система водоснабжения и водоотведения. Книга 1. Система и водоснабжения водоотведения.
	008.pdf.sig	sig	34424625	
	Раздел 5.2,3.1.pdf	pdf	91bcb532	

2	Раздел 5.2,3.1.pdf.sig	sig	2cf07fcd	40-22/П-ИОС2,3.2 от 24.08.2023 Раздел 5. Подраздел 2,3. Система водоснабжения и водоотведения. Книга 2. Внутриплощадочные сети водоснабжения и водоотведения.
	007.pdf	pdf	0ca6347a	
	007.pdf.sig	sig	ec957eeb	
1	Раздел 5.2,3.2.pdf	pdf	401dbdee	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети
	Раздел 5.2,3.2.pdf.sig	sig	39e52de3	
	Раздел 5.4.pdf	pdf	06a00ac2	
	Раздел 5.4.pdf.sig	sig	1bc8a6d4	Раздел 5. Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.
1	006 ИОС4.pdf	pdf	a3c98a88	Сети связи
	006.pdf.sig	sig	28ea69c8	
	005 ИОС5.pdf	pdf	49b10788	
	005.pdf.sig	sig	876ec4fb	40-22/П-1-6-ИОС5 Раздел 5. Подраздел 5. Сети связи.
1	Раздел 5.5.pdf	pdf	1af0aefd	Система газоснабжения
	Раздел 5.5.pdf.sig	sig	4e7528a3	
	Раздел 5.6.pdf	pdf	2b4ec82f	
	Раздел 5.6.pdf.sig	sig	7a3b1cbd	40 – 22/П – 1- 6 – ИОС6 от 01.09.2023 Раздел 5. Подраздел 6. Система газоснабжения
1	004 ИОС6.pdf	pdf	db77c2ff	Мероприятия по охране окружающей среды
	004.pdf.sig	sig	539caca2	
	Раздел 8.pdf	pdf	5f4d1f09	
	Раздел 8.pdf.sig	sig	66c97e6c	40-22/П-ООС от 25.08.2023 Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды
1	003 ООС.pdf	pdf	399d8433	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
	003.pdf.sig	sig	439e93a1	
	Раздел 9.1.pdf	pdf	d4174788	
	Раздел 9.1.pdf.sig	sig	b48f393a	40– 22/П – 1-6– ПБ1 от 01.09.2023 Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
1	002 ПБ1.pdf	pdf	5998a235	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства
	002.pdf.sig	sig	9132c5c1	
	Раздел 11.pdf	pdf	446ee716	
	Раздел 11.pdf.sig	sig	f6326b53	40– 22/П – 1-6– ОДИ от 25.08.2023 Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.
	001 ОДИ.pdf	pdf	5df6479a	
	001.pdf.sig	sig	a97d5681	

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

Объект капитального строительства «Жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Тамань, ул. Карла Маркса, 262 «А»» расположен: Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Тамань.

Изменения в проектную документацию внесены в связи с решением по расположению газовой котельной на крыше секциях тип 1 и 3.

Основные решения приведены в положительном заключении негосударственной экспертизы ООО «Эксперт-Проект» проектной документации и результатов инженерных изысканий № 23-2-1-3-086421-2022, от 08.12.2022 объекта капитального строительства: «Жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Тамань, ул. Карла Маркса, 262«А»..

В проектную документацию раздела 1 были внесены дополнительные пояснения по требованию УАиГ Темрюкского района – ТЧ-6,7:

1. Максимальная высота здания (от проектной отметки земли до верха перекрытия последнего этажа) принята 16,400 м;

2. В жилом комплексе предусмотрены проектом встроенно-пристроенные помещения, согласно технологического задания - "офисные помещения" на 2 рабочих места

- (по проекту – 2 офисных помещения площадью кабинетов до 36м²);
-помещения магазина – на 18 рабочих мест (торговый зал 368,7 кв.м, из расчета 20 кв.м– на одно рабочее место);
3. Изменилась дата выписки СРО, принята от 13.06.2023, № 2301061184-20230613-1521.

3.1.2.2. В части планировочной организации земельных участков

Раздел 2 Схемы планировочной организации земельных участков.

В рамках проведения повторной экспертизы рассматриваются изменения проектных решений для жилого комплекса, основные решения отражены в положительном заключении экспертизы от 08.12.2022 № 23-2-1-3-086421-2022 по объекту капитального строительства: «Жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Тамань

, ул. Карла Маркса, 262 «А».

Изменения вносятся в связи с изменением места расположения ЛОС, схемы сетей, расположения парковок.

Количество парковочных мест по расчету осталось без изменения. На участке землеотвода выполнено изменение расположения парковочных мест:

1. Стоянки легкового транспорта для жильцов многоквартирных жилых домов и клиентов магазина общей вместимостью – 72 маш. места на придомовой

территории с резервированием 7 маш. мест для транспорта МГН;

• стоянки гостевого транспорта общей вместимостью – 17 маш. мест на придомовой территории с резервированием 2 маш. мест для транспорта МГН.

Недостаток в стоянках легкового транспорта для жильцов многоквартирных жилых домов в 26 маш мест, компенсируется за счет благоустройства прилегающей территории,

согласно концепции развития территории площадью 6,4 га по улице Мичурина в станице Тамань Темрюкского района Краснодарского края, разработанной ООО АТЭК и рассмотренной на градостроительном совете Департамента архитектуры Краснодарского края.

2. В связи с изменением проектных решений по расположению ЛОС, схемы инженерных сетей, расположения парковок полностью заменена графическая часть раздела.

Нормируемые расстояния до окон жилых зданий, при измененном расположении ЛОС и парковок, выполнено.

Вертикальная планировка территории выполнена с учетом новых планировочных решений..

При выполнении благоустройства участка увеличено количество деревьев хвойных пород до 10 шт. .

Технико-экономические показатели земельного участка остались без изменений.

3.1.2.3. В части объемно-планировочных и архитектурных решений

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения. Часть 1,2,3.

В рамках проведения повторной экспертизы рассматриваются изменения проектных решений для жилого комплекса (5 жилых секций (тип 1, тип 2, тип 3, тип 3а, тип 4) и встроенно-пристроенный одноэтажный блок магазина с подвалом под секциями и техподпольем под встроенной частью магазина), разработанные в соответствии с Письмом Застройщика по внесению изменений (пристроенная котельная заменена на крышные).

Корректировкой проектных решений по разделу предусмотрена замена листов графической части:

Добавлен лист АР-4а с общей схемой кровли, внесены изменения в перечне АР-1.

На листах графической части АР- 9, 10, 11, 12, 21, 22, 34, 35, 37, 40, 41, 44, 45, 55, 56 указано расположение крышной котельной, убрано расположение узла ввода для котельной у торца секции 3а.

Проектные параметры жилого комплекса:

Жилые секции:

- количество этажей - 6, в том числе надземных - 5, подземных - 1;

- этажность - 5;

Встроенно-пристроенный одноэтажный блок магазина:

- количество этажей - 1, техподполье под встроенными в жилую секцию тип 4 помещениями имеют высоту 1500 м, этажом не считаются;

- этажность - 1.

Максимальная высота здания от проектной отметки земли до верха перекрытия последнего этажа - 16,400.

Здания запроектированы с подвалом и частично с техподпольем для прокладки инженерных сетей и для помещений ввода коммуникаций, размещения нежилых помещений хозяйственного назначения.

Принятые решения соответствуют параметрам разрешенного строительства градостроительного плана.

Кровля плоская с организованным наружным и внутренним водостоком, с площадками для установки блочных модульных котельных на секциях тип 1, тип 3А, прокладкой технического канала для разводки инженерных сетей. Подставки под канал 1м x 1м с шагом 3м не мешают водостоку. Установка модульных крышных котельных предусмотрена над коридором на отдельном фундаменте с шумоизоляцией.

Остальные проектные решения по разделу рассмотрены в положительном заключении негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий: № 23-2-1-3-086421-2022, выданном

Обществом с ограниченной ответственностью «ЭКСПЕРТ-ПРОЕКТ» в 2022 г.

3.1.2.4. В части конструктивных решений

Раздел 4. Конструктивные решения. Часть 1,2,3,4,5,6.

Изменения в раздел внесены в связи с решением по расположению газовой котельной на крыше секциях тип 1 и 3. Основные решения приведены в положительном заключении негосударственной экспертизы ООО «Эксперт-Проект» проектной документации и результатов инженерных изысканий № 23-2-1-3-086421-2022, от 08.12.2022 объекта капитального строительства: «Жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Тамань, ул. Карла Маркса, 262 «А».

3.1.2.5. В части систем электроснабжения

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.

Подраздел 1. Система электроснабжения

Часть 1. Система электроснабжения

В проектную документацию внесены следующие изменения:

- изменения вносятся в связи с изменением места расположения газовой котельной: пристроенная котельная заменена на крышные, на секциях тип 1 и 3, а также изменением эл. мощности газовых котельных (была одна с $P_p=30$ кВт, стало две с $P_p=12$ кВт).

- тч- 5. В текстовой части внесены изменения в связи с заменой пристроенной котельной на крышные. Изменения в расчетной мощности объекта.

- гч- 1-4,14,20. В графической части внесены изменения в связи с заменой пристроенной котельной на крышные. Изменения в расчетной схеме и на кровле (молниеприемная сетка)

Остальные проектные решения остались без изменений согласно положительного заключения негосударственной экспертизы № 23-2-1-3-086421-2022 от 07.12.2022г.

Часть 2. Наружные сети электроснабжения

В проектную документацию внесены следующие изменения:

- изменения вносятся в связи с изменением места расположения газовой котельной: пристроенная котельная заменена на крышные, на секциях тип 1 и 3, а также изменением эл. мощности газовых котельных (была одна с $P_p=30$ кВт, стало две с $P_p=12$ кВт).

- тч- 5,6. В текстовой части внесены изменения в связи с заменой пристроенной котельной на крышные. Изменения в расчетной мощности объекта.

- гч- 1,2. В графической части внесены изменения в связи с изменением расчетных данных объекта и изменением месторасположения ДГУ для эл. снабжения объекта

Остальные проектные решения остались без изменений согласно положительного заключения негосударственной экспертизы № 23-2-1-3-086421-2022 от 07.12.2022г.

3.1.2.6. В части систем водоснабжения и водоотведения

Подраздел 2,3. Система водоснабжения, Система водоотведения.

Корректировка подраздела «Жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Тамань, ул. Карла Маркса, 262 «А»» выполнена на основании справки ГИПа.

Водоснабжение.

Рассмотренная проектная документация включает:

Текстовая часть:

- изменено место расположение газовой котельной. Источником горячего водоснабжения жилого комплекса являются котельные, расположенные на кровле секции тип 1 и секции тип 3. (ГЧ.л.7,9).

В графической части:

- изменены принципиальные схемы внутренних сетей водоснабжения, в связи с заменой пристроенной котельной на крышные. (ГЧ.л.1-7).

Водоотведение.

Рассмотренная проектная документация включает:

В графической части:

- на плане и принципиальной схеме убрана пристроенная котельная. (ГЧ.л.1,2).

- на плане и принципиальной схеме изменено место расположение ЛОС. (ГЧ.л.1,2).

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

Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.

В рамках проведения повторной экспертизы рассматриваются изменения проектных решений для жилого комплекса (5 жилых секций (тип 1, тип 2, тип 3, тип 3а, тип 4) и встроенно-пристроенный одноэтажный блок магазина с подвалом под секциями и техподпольем под встроенной частью магазина), разработанные в соответствии с Письмом Застройщика по внесению изменений (пристроенная котельная заменена на крышные- 2шт, на крыше-тип1 и тип-3).

Корректировкой проектных решений по разделу предусмотрена замена листов графической части:

На листах графической части ИОС4- 1, 2, 4, 6, 8, 10, 13 указано расположение крышных котельных, на кровле тип1 и тип3; отопление магазина от стояка-9.

Проектные параметры жилого комплекса:

Проектируемые крышные котельные предусмотрены самостоятельным проектом.

Остальные проектные решения по разделу рассмотрены в положительном заключении негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий: № 23-2-1-3-086421-2022, выданном Обществом с ограниченной ответственностью «ЭКСПЕРТ-ПРОЕКТ» в 2022 г.

3.1.2.8. В части систем связи и сигнализации

Подраздел 5. Сети связи.

В подраздел изменения вносятся в связи с изменением места расположения газовой котельной: пристроенная котельная заменена на крышные, на секциях тип 1 и 3.

Планы сетей и оборудования сетей связи приведены в соответствии с измененными планировочными решениями.

Остальные проектные решения не менялись и описаны, в ранее полученном, положительном заключении экспертизы.

3.1.2.9. В части систем газоснабжения

Подраздел 6. Система газоснабжения.

Система газоснабжения предусматривает:

- строительство подземного вводного газопровода высокого давления 2 категории Дн110 мм протяженностью 86,0 м от точки подключения на южной границе земельного участка до угла поворота УП 1 к ГРПШ с установкой временной заглушки на северной границе земельного участка;

- строительство подземного вводного газопровода высокого давления 2 категории Дн63 мм протяженностью 33,0 м от угла поворота УП 1 до газового стояка на входе в шкафной газорегуляторный пункт с узлом учета расхода газа (далее ГРПШ с ПУРГ); - установку ГРПШ с ПУРГ в ограждении; - строительство подземного вводного газопровода низкого давления Дн 110 мм протяженностью 12,0 м от выхода из ГРПШ с ПУРГ до ответвления к корпусу тип 3А; - строительство подземных вводных газопроводов низкого давления Дн 63 мм суммарной протяженностью 59,0 м от ответвления к корпусу тип 3А до газовых стояков у наружных стен корпусов тип 1 тип 3А; - строительство надземных вводных газопроводов низкого давления Ду 50 мм суммарной протяженностью 87,0 м от газовых стояков у наружных стен корпусов тип 1 тип 3А до вводов в крышные котельные блочного типа ТКУ-490 мощностью 490 кВт на кровле корпуса тип 1 и ТКУ-580 мощностью 580 кВт на кровле корпуса тип 3. Газопроводы низкого давления являются наружными вводными газопроводами низкого давления сети газопотребления. Максимальное давление газа в газопроводах – 3 кПа. Коммерческий учет расхода газа осуществляется измерительным комплексом на базе расходомера-счетчика ультразвукового ИРВИС-Ультра-Пп16-DN50-100 с блоком интерфейса и питания (БИП), устанавливаемым в шкафном газорегуляторном пункте ГРПШ-РДНК-400М-СГ-2У1 №3524 (ООО "Завод "Промгаз", г. Саратов) и поставляемым заводом-изготовителем в полной рабочей готовности и комплектации. Проектом предусмотрена установка крышных блочно-модульных котельных производства ООО "Завод "Промгаз", г. Саратов, Россия: ТКУ-490 мощностью 490 кВт на кровле корпуса тип 1 и ТКУ-580 мощностью 580 кВт на кровле корпуса тип 3. Блочно-

модульные котельные поставляется комплектно заводом изготовителем. Блочно-модульные котельные ТКУ-490, ТКУ-580 оснащены термозапорным клапаном, электромагнитным клапаном, а также системой контроля загазованности, обеспечивающей отключение подачи газа с последующей сигнализацией по превышению содержания метана (СН₄) и угарного газа (СО). Коммерческий учет газа осуществляется измерительным комплексом Ду 50 в комплекте с Блоком интерфейса и питания БИП Ирвис-Ультра и устройством подготовки потока ТРУ- ЭндорС4-16-50-И на базе расходомера-счетчика ультразвукового ИРВИС-Ультра- Пп16-50-100, установленного в шкафном газорегуляторном пункте ГРПШ-РДНК-400М-СГ-2У1 №3524 на газопроводе высокого давления.

3.1.2.10. В части мероприятий по охране окружающей среды

Раздел 8.. Мероприятия по охране окружающей среды.

Теплоснабжение и горячее водоснабжение осуществляется от крышных газовых котельных.

В период эксплуатации жилого комплекса по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Тамань, ул. Карла Маркса, 262 «А» источниками загрязнения атмосферного воздуха будет являться:

- 6001 – автопарковка на 20 машиномест;
- 6002 – автопарковка на 20 машиномест;
- 6003 – автопарковка на 10 машиномест;
- 6004 – автопарковка на 2 машиномест;

- 6005 – автопарковка на 7 машиномест;
- 6006 – автопарковка на 10 машиномест;
- 6007 – автопарковка на 10 машиномест;
- 6008 – автопарковка на 10 машиномест;
- 6009 – локальные очистные сооружения;
- 0010 – крышная котельная ХС-К 200;
- 0011 – крышная котельная ХС-К 290;
- 0012 – крышная котельная ХС-К 290;
- 0013 – крышная котельная ХС-К 290.

На период строительства суммарный выброс загрязняющих веществ составляет: 3,042412 т/период.

Источниками акустического воздействия на период эксплуатации будут являться:

- ИШ 0001 Стоянка автотранспорта;
- ИШ 0002 Стоянка автотранспорта;
- ИШ 0003 Стоянка автотранспорта;
- ИШ 0004 Стоянка автотранспорта;
- ИШ 0005 Стоянка автотранспорта;
- ИШ 0006 Стоянка автотранспорта;
- ИШ 0007 Стоянка автотранспорта;
- ИШ 0008 Стоянка автотранспорта;
- ИШ 0009 Стоянка автотранспорта;
- ИШ 0010 Стоянка автотранспорта;
- ИШ 0011 Стоянка автотранспорта;
- ИШ 0012 Стоянка автотранспорта;
- ИШ 0013 Стоянка автотранспорта;
- ИШ 0014 Проезд автотранспорта;
- ИШ 0015 Насосная;
- ИШ 0016 UNCAL ХС-К 290;
- ИШ 0017 UNCAL ХС-К 200;
- ИШ 0018 UNCAL ХС-К 290;
- ИШ 0019 UNCAL ХС-К 290.

Анализ результатов расчетов уровней шума, при эксплуатации проектируемого объекта показал, что на жилой застройке уровень звукового давления не превышает предельно-допустимых значений во всех октавных полосах со среднегеометрическими частотами, а также эквивалентного и максимального уровней шума установленных СанПиНом 1.2.3685-21, как на высоте расчетной площадки 1,5 метра над уровнем земли, для дневного (с 7 до 23 часов) и ночного (с 23 до 7 часов) времени суток.

Плата за выбросы загрязняющих веществ в размерах, не превышающих установленные природопользователю предельно-допустимые нормативы выбросов (ПДВ), определена в соответствии с Постановления правительства РФ №913 от 13.09.2016 и №437 от 20.03.2023.

Величина платы за загрязнение атмосферного воздуха в строительный период - 143,07 руб.

Величина платы за загрязнение атмосферного воздуха в период эксплуатации - 71,19 руб.

Величина платы за размещение отходов в строительный период - 906,64 руб.

Величина платы за размещение отходов в период эксплуатации - 10463,06 руб.

3.1.2.11. В части пожарной безопасности

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Проектом предусмотрена корректировка ранее разработанной проектной документации, а именно:

- изменено место расположения газовой котельной: пристроенная котельная заменена на крышные, на секциях тип 1 и 3.

Кровля плоская с площадками для установки блочных модульных котельных. Проектом предусмотрена установка крышных блочно-модульных котельных.

Степень огнестойкости – II, класс конструктивной пожарной опасности – С0, класс функциональной пожарной опасности здания – Ф5.1.

Блочно-модульные котельные поставляются комплектно заводом изготовителем. Блочно-модульные котельные ТКУ-490, ТКУ-580 предназначены для работы без постоянного персонала.

Установка модульных крышных котельных предусмотрена над коридорами на отдельном фундаменте (плите) с шумоизоляцией. Перекрытие жилых помещения не является основанием пола котельной.

Кровельный ковер здания под крышной котельной и на расстоянии не менее 2 м от ее стен выполнен из материалов НГ, бетонные, частично имеющиеся горючие элементы защищаются от возгорания бетонной стяжкой толщиной не менее 20 мм. Выход из котельной непосредственно на кровлю здания, предусмотрен через противопожарные двери EI30.

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «ЭКСПЕРТ-ПРОЕКТ» № 23-2-1-3-086421-2022 от 08.12.2022 г. по объекту «Жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Тамань, ул. Карла Маркса, 262 «А».

3.1.2.12. В части объемно-планировочных и архитектурных решений

Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства..

В рамках проведения экспертизы рассматриваются изменения проектных решений для жилого комплекса (5 жилых секций (тип 1, тип 2, тип 3, тип 3а, тип 4) и пристроенный одноэтажный блок магазина), разработанные в соответствии с Письмом Застройщика по корректировке проектной документации объекта.

. Изменения вносятся в связи с изменением места расположения газовой котельной: пристроенная котельная заменена на крышные.

Корректировкой проектных решений по разделу предусмотрена замена листов графической части:

- лист ОДИ-1 (изменены контуры зданий в соответствии с изменениями в Разделе 2 ПЗУ);
- лист ОДИ-8 план 1-го этажа секции 3А (исключена пристроенная котельная вдоль оси «Ес»).

Остальные проектные решения по разделу рассмотрены в положительном заключении негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий: № 23-2-1-3-086421-2022, выданном Обществом с ограниченной ответственностью «ЭКСПЕРТ-ПРОЕКТ» в 2022 г.

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 планировочной организации земельных участков

Раздел 1. Пояснительная записка.

. Оперативные изменения в проектную документацию, в процессе проведения экспертизы, не вносились

3.1.3.2. В части планировочной организации земельных участков

Раздел 2 Схемы планировочной организации земельных участков.

1. Дополнен лист 1 графической части раздела: указаны расстояния до стоянок легкового а/транспорта.

3.1.3.3. В части объемно-планировочных и архитектурных решений

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения. Часть 1,2,3.

1. В текстовой части отражена информация о Письме Застройщика по внесению изменений..

3.1.3.4. В части конструктивных решений

Раздел 4. Конструктивные решения. Часть 1,2,3,4,5,6

Добавлено сечение Б-Б с решениями по опорной части котельной на листах КР-8 и КР-69.

Дополнительно проведены расчеты на дополнительную нагрузку от котельной по секциям тип 1 и тип 3.

3.1.3.5. В части систем электроснабжения

Подраздел 1. Система электроснабжения. Часть 1; часть 2..

Оперативные изменения в проектную документацию, в процессе проведения экспертизы, не вносились

3.1.3.6. В части систем водоснабжения и водоотведения

Подраздел 2,3. Система водоснабжения., Система водоотведения.

Оперативные изменения в проектную документацию, в процессе проведения экспертизы, не вносились

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

Подраздел 4.. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.

В текстовой части отражена информация о Письме Застройщика по внесению изменений.

В графической части внесены крышные котельные

3.1.3.8. В части систем связи и сигнализации

Подраздел 5. Сети связи.

Оперативные изменения в проектную документацию, в процессе проведения экспертизы, не вносились

3.1.3.9. В части систем газоснабжения

Подраздел 6. Система газоснабжения.

- 1.Предусмотрен футляр на газо-проводе при пересечении с К1.
2. Выполнен план расположения крышной котельной (объекта капитально-го строительства), газоисполь-зующего оборудования с указа-нием планируемых объемов ис-пользования газа - для объектов непроизводственного назначе-ния.
- 3..Дополнена информация о проекте крышной котельной.

3.1.3.10. В части мероприятий по охране окружающей среды

Раздел 8..Мероприятия по охране окружающей среды.

Оперативные изменения в проектную документацию, в процессе проведения экспертизы, не вносились

3.1.3.11. В части пожарной безопасности

- 1.Текстовая часть дополнена пожарно-технической классификацией крышной котельной.
- 2.Текстовая часть дополнена мероприятиями по устройству кровельного ковра под крышной котельной.
- 3.Текстовая часть дополнена сведениями по организации эвакуации из крышной котельной.

3.1.3.12. В части объемно-планировочных и архитектурных решений

Раздел 11.Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства.

Оперативные изменения в проектную документацию, в процессе проведения экспертизы, 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-геологические 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

Оценка проектных решений производилась на соответствие результатам инженерных изысканий, для объекта капитального строительства «Жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Тамань ул. Карла Маркса,262 «А», выполненных в положительном заключении негосударственной экспертизы по оценке соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов, оценке соответствия проектной документации установленным требованиям № 23-2-1-3-086421-2022 от 08.12.2022

20.07.2023

V. Общие выводы

Проектная документация «Жилой комплекс по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Тамань ул. Карла Маркса,262 «А», без сметы на строительство, соответствует требованиям технических регламентов, санитарно-эпидемиологическим требованиям, требованиям в области охраны окружающей среды, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям к безопасному использованию атомной энергии, требованиям промышленной безопасности, требованиям к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требованиям антитеррористической защищенности объекта, заданию застройщика на проектирование, результатам инженерных изысканий, совместимы с частью проектной документации, в которую изменения не вносились.

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

1) Петляр Ирина Ивановна

Направление деятельности: 2.1.1. Схемы планировочной организации земельных участков
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-40-2-9263
Дата выдачи квалификационного аттестата: 17.07.2017
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 17.07.2027

2) Елисеева Ирина Владимировна

Направление деятельности: 6. Объемно-планировочные и архитектурные решения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-10-6-13601
Дата выдачи квалификационного аттестата: 17.09.2020
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 17.09.2025

3) Яхин Одил Мирбатович

Направление деятельности: 7. Конструктивные решения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-60-7-9933
Дата выдачи квалификационного аттестата: 07.11.2017
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 07.11.2024

4) 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

5) Кареева Ирина Владленовна

Направление деятельности: 13. Системы водоснабжения и водоотведения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-30-13-12363
Дата выдачи квалификационного аттестата: 27.08.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 27.08.2029

6) Тенитилова Марина Анатольевна

Направление деятельности: 14. Системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-12-14-14258
Дата выдачи квалификационного аттестата: 25.08.2021
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 25.08.2026

7) Ягудин Рафаэль Нурмухамедович

Направление деятельности: 17. Системы связи и сигнализации
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-2-17-11647
Дата выдачи квалификационного аттестата: 28.01.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 28.01.2024

8) Тенитилова Марина Анатольевна

Направление деятельности: 15. Системы газоснабжения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-8-15-11771
Дата выдачи квалификационного аттестата: 19.03.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 19.03.2024

9) Зорина Елена Владимировна

Направление деятельности: 8. Охрана окружающей среды
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-62-14-10002
Дата выдачи квалификационного аттестата: 22.11.2017
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 22.11.2027

10) Патрушев Михаил Юрьевич

Направление деятельности: 2.5. Пожарная безопасность
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-51-2-9637
Дата выдачи квалификационного аттестата: 12.09.2017
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 12.09.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 125F36C00FDAE02B3473CC8D0
FF6BCCF0
Владелец КУЗОВКОВ АЛЕКСАНДР
ВАСИЛЬЕВИЧ
Действителен с 26.08.2022 по 26.11.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 3430B4006AAFC6B14C48AB521
B2B3EE0
Владелец Петляр Ирина Ивановна
Действителен с 13.12.2022 по 13.12.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 4938990046AFE183412BF2829E
EF12A6
Владелец Елисеева Ирина Владимировна
Действителен с 07.11.2022 по 07.11.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 46B32BC0017B002BA49D946B0
A3B6B391
Владелец Яхин Одил Мирбатович
Действителен с 04.06.2023 по 09.03.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 105CA9A003FB06080478510955
EB8638E
Владелец БОГОМОЛОВ ГЕННАДИЙ
ГЕОРГИЕВИЧ
Действителен с 14.07.2023 по 14.10.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 598DB5006AAF38934E5358085
78D03BF
Владелец Кареева Ирина Владленовна
Действителен с 13.12.2022 по 13.12.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1730B4006AAFFDBB46D2C31A7
968C782
Владелец Тенитилова Марина
Анатольевна
Действителен с 13.12.2022 по 13.12.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 239B7DA0007B09AA54BAA561A
A74EF572
Владелец Ягудин Рафаэль
Нурмухамедович
Действителен с 19.05.2023 по 19.05.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 4C820D7001CAFADA4475EB7D7
43AB3781
Владелец Зорина Елена Владимировна
Действителен с 26.09.2022 по 26.09.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 4239840004B0F2AB41396D1118
78290A
Владелец Патрушев Михаил Юрьевич
Действителен с 16.05.2023 по 17.05.2024