

Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

23-2-1-2-023333-2022

Дата присвоения номера: 15.04.2022 17:09:07

Дата утверждения заключения экспертизы: 15.04.2022



[Скачать заключение экспертизы](#)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРАСНОДАРСКАЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА"

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
Дубинин Роман Юрьевич

Положительное заключение повторной негосударственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

Многоэтажная жилая застройка на территории площадью 42 га, прилегающей к Западному Обходу в Прикубанском округе г. Краснодара. Жилой дом Литер 20 с подземной автостоянкой Литер 20/1 (20-й этап строительства).
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 "КРАСНОДАРСКАЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА"

ОГРН: 1132310006179

ИНН: 2310170415

КПП: 231001001

Адрес электронной почты: knexpert@mail.ru

Место нахождения и адрес: Краснодарский край, ГОРОД КРАСНОДАР, УЛИЦА БАЗОВСКАЯ ДАМБА, 8

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК-3 "ЮГСТРОЙИНВЕСТ КУБАНЬ"

ОГРН: 1122311014495

ИНН: 2311152539

КПП: 231101001

Место нахождения и адрес: Краснодарский край, Г. Краснодар, УЛ. КОНГРЕССНАЯ, Д. 20, ПОМЕЩ. 13

1.3. Основания для проведения повторной экспертизы

1. Заявление на проведение экспертизы от 10.03.2022 № б/н, ООО «СЗ-3 «ЮгСтройИнвест Кубань»
2. Договор на проведение негосударственной экспертизы от 10.03.2022 № 40/22, между ООО «КМНЭ» и ООО «СЗ-3 «ЮгСтройИнвест Кубань»

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 реестра членов СРО о допуске ООО «Юг Проект Кубань» (дата регистрации в реестре 11.04.2018 г. № 321) от 22.03.2022 № 3306, Союз СРО «Краснодарские проектировщики» (г. Краснодар, СРО-П-156-06072010)
2. Документ, подтверждающий передачу проектной документации застройщику - реестр приема-передачи от 03.03.2022 № 1187, ООО «Юг Проект Кубань»
3. Выписка из ЕГРН на з.у. с КН 23:43:0118001:7728 площадью 15320±43 м² (правообладатель на правах собственности - ООО «СУ-3 «ЮСИ Кубань») от 27.03.2020 № б/н, управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю
4. Протокол общего собрания об изменении наименования организации с ООО «Строительное управление-3 «ЮСИ Кубань» на ООО «Специализированный застройщик-3 «ЮСИ Кубань» от 25.05.2020 № б/н, ООО «СЗ-3 «ЮСИ Кубань»
5. Проектная документация (7 документ(ов) - 8 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 "Многоэтажная жилая застройка на территории площадью 42 га, прилегающей к Западному обходу в Прикубанском округе г. Краснодара" от 28.05.2020 № 23-2-1-1-020532-2020
2. Положительное заключение экспертизы проектной документации по объекту "Многоэтажная жилая застройка на территории площадью 42 га, прилегающей к Западному Обходу в Прикубанском округе г. Краснодара. Жилой дом Литер 20 с подземной автостоянкой Литер 20/1 (20-й этап строительства)" от 14.07.2020 № 23-2-1-2-031007-2020

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: Многоэтажная жилая застройка на территории площадью 42 га, прилегающей к Западному Обходу в Прикубанском округе г. Краснодара. Жилой дом Литер 20 с подземной автостоянкой Литер 20/1 (20-й этап строительства)

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

Россия, Краснодарский край, Город Краснодар, Улица Пригородная.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утвержденного приказом Минстроя России от 10.07.2020 №374/пр: 19.7.1.5

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Вид строительства	-	новое
Площадь застройки зданий	м ²	2088.15
Этажность	этаж	18-22
Площадь зданий	м ²	35029.09
Количество квартир	шт.	447
Площадь помещений общественного назначения	м ²	1135,01
Количество мест в подземной автостоянке Литер 20/1	м/мест	113
Строительный объем	м ³	113498.94

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

Наименование объекта капитального строительства: Жилой дом Литер 20

Адрес объекта капитального строительства: Россия, Краснодарский край, Город Краснодар, Улица Пригородная

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утвержденного приказом Минстроя России от 10.07.2020 №374/пр: 19.7.1.5

Технико-экономические показатели объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Площадь застройки	м ²	1877.5
Этажность	этаж	18-22
Количество этажей	шт.	19-23
Количество подземных этажей	шт.	1
Количество подземных этажей	шт.	1
Площадь жилого здания	м ²	32023.7
Строительный объем	м ³	102599.4
Строительный объем ниже отм. 0.000	м ³	5221.5
Площадь жилой части здания	м ²	30835.9
Общая площадь квартир (с лоджиями, балконами)	м ²	21881.0
Площадь квартир (без лоджий, балконов)	м ²	20492.9
Жилая площадь квартир	м ²	10177,20
Количество квартир	шт.	447
Количество 1-комнатных квартир	шт.	272
Количество 2-комнатных квартир	шт.	137
Количество 3-комнатных квартир	шт.	38
Общая площадь жилых помещений	м ²	20492.9
Площадь 1-комнатных квартир	м ²	9319.6
Площадь 2-комнатных квартир	м ²	8132.5
Площадь 3-комнатных квартир	м ²	3040.9
Площадь помещений общего имущества	м ²	5998,99

Общая площадь помещений общественного назначения	м ²	1135,01
Полезная площадь помещений общественного назначения	м ²	1067,41
Расчетная площадь помещений общественного назначения	м ²	1067,41

Наименование объекта капитального строительства: Подземная автостоянка Литер 20/1 (технико-экономические показатели объекта рассмотрены ранее положительным заключением негосударственной экспертизы ООО «КМНЭ» от 14.07.2020 г. № 23-2-1-2-031007-2020)

Адрес объекта капитального строительства: Россия, Краснодарский край, Город Краснодар, Улица Пригородная

Функциональное назначение:

Подземная автостоянка

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: ШБ

Геологические условия: Ш

Ветровой район: IV

Снеговой район: II

Сейсмическая активность (баллов): 7

Рассмотрены ранее (положительное заключение негосударственной экспертизы ООО «КМНЭ» от 28.05.2020 г. № 23-2-1-1-020532-2020) и изменений не претерпели

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

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЮГ ПРОЕКТ КУБАНЬ"

ОГРН: 1172375100534

ИНН: 2311249700

КПП: 231101001

Место нахождения и адрес: Краснодарский край, ГОРОД КРАСНОДАР, УЛИЦА ВОСТОЧНО-КРУГЛИКОВСКАЯ, ДОМ 26, ОФИС 18

2.6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации экономически эффективной проектной документации повторного использования

Использование проектной документации повторного использования при подготовке проектной документации не предусмотрено.

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

1. Задание на корректировку проектной документации (приложение № 1 к договору № 5-22 от 10.03.2022 г.) от 10.03.2022 № б/н, ООО «СЗ-3 «ЮгСтройИнвест Кубань»

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 з.у. с КН 23:43:0118001:7728 площадью 15320 м² от 08.06.2020 № РФ-23-2-06-0-00-2020-0053, департамент архитектуры и градостроительства администрации МО г. Краснодар

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

23:43:0118001:7728

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

Застройщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК-3 "ЮГСТРОЙИНВЕСТ КУБАНЬ"

ОГРН: 1122311014495

ИНН: 2311152539

КПП: 231101001

Место нахождения и адрес: Краснодарский край, Г. Краснодар, УЛ. КОНГРЕССНАЯ, Д. 20, ПОМЕЩ. 13

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 ПД №1_ПЗ_л.20-20_1.pdf	pdf	6eb0e163	5-22-20-20/1-ПЗ.ИД Пояснительная записка
	Раздел ПД №1_ПЗ_л.20-20_1.pdf.sig	sig	c8256a93	
Архитектурные решения				
1	Раздел ПД №3_л.20_АР.pdf	pdf	361bff49	5-22-20-АР Том 3.1. Архитектурные решения жилого дома Литер 20
	Раздел ПД №3_л.20_АР.pdf.sig	sig	6d449246	
2	Раздел ПД №3_л.20_1_АР.pdf	pdf	43f51a1c	5-22-20/1-АР Том 3.2. Архитектурные решения подземной автостоянки Литер 20/1
	Раздел ПД №3_л.20_1_АР.pdf.sig	sig	efb9cf9b	
Конструктивные и объемно-планировочные решения				
1	Раздел ПД №4_л.20_1_КР.pdf	pdf	c7357da3	5-22-20/1-КР Том 4.1. Конструктивные и объемно-планировочные решения
	Раздел ПД №4_л.20_1_КР.pdf.sig	sig	f7ea2600	
2	Раздел ПД №4_л.20_КР.pdf	pdf	c36543e3	5-22-20-КР Том 4.1. Конструктивные и объемно-планировочные решения
	Раздел ПД №4_л.20_КР.pdf.sig	sig	d7b7cf19	
Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений				
Система электроснабжения				
1	Раздел ПД №5_л.20_ИОС.5.1.pdf	pdf	db7e2b62	5-22-20-ИОС.СЭ Подраздел 1. Система электроснабжения
	Раздел ПД №5_л.20_ИОС.5.1.pdf.sig	sig	010b5614	
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности				
1	Том РПР парковка Литер 20_1.pdf	pdf	9105a24f	5/22-20/1-ПБ Том 8.1 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
	Том РПР парковка Литер 20_1.pdf.sig	sig	e5898f36	
	Раздел ПД №9_л.20_1_ПБ.pdf	pdf	3799d4b5	
	Раздел ПД №9_л.20_1_ПБ.pdf.sig	sig	6afbc849	

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 объемно-планировочных и архитектурных решений

Пояснительная записка

В разделе представлены информация о решении застройщика о корректировке проектной документации; об исходных данных и условиях для подготовки проектной документации на объект капитального строительства; описание внесенных изменений; приведены откорректированные технико-экономические показатели объекта.

Представлено заверение проектной организации в том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Архитектурные решения

Корректировкой проектной документации предусмотрены следующие изменения:

Литер 20

- изменена конфигурация и открывание окон и витражей:

было: окна и витражи с подоконной частью 520 мм от чистого пола с металлическим ограждением до высоты 1200 мм от чистого пола;

стало: нижняя часть окон и витражей с подоконной частью 520 мм от чистого пола до высоты 1200 мм отсекается горизонтальным импостом и остекление нижней части окон и витражей выполняется из закаленного стекла по ГОСТ 30698-2014 не открывающимися. Часть витражей лоджий изменена на панорамное остекление в пол с металлическим ограждением с внутренней части витража;

- на переходном балконе заменены ограждения:

было: нижняя часть ограждения на высоту 600 мм от чистого пола из кирпича керамического, верхняя часть ограждения металлическое до высоты 1200 мм от чистого пола;

стало: металлическое ограждение на высоту 1200 мм от чистого пола;

- изменён материал вентиляционных каналов жилой части здания: полнотелый силикатный кирпич заменен на керамзитобетонные сертифицированные изделия поэлементной сборки;

- выполнена корректировка планов 1 этажа: увеличена площадь помещений общего имущества жилой части дома за счёт уменьшения площадей помещений общественного назначения;

- выполнена перепланировка двухкомнатной квартиры в БС-2 в осях 16с/17с-Ес/Сс: изменено расположение кухни (была в осях 16с/14с-Пс/Сс, стала 17с/15с-Ес/Мс);

- изменены технико-экономические показатели Литера 20.

Литер 20/1:

- добавлены колонны по осям Д/3 и Д/4;

- согласно выполненному расчету пожарных рисков, размещение помещений автостоянки принято в одном пожарном отсеке площадью 2816,86 м². Исключены противопожарные ворота, согласно выполненному расчету пожарных рисков;

- толщина монолитных стен лестничной клетки увеличена с 180 до 200 мм;

- изменена отметка низа плиты - отм. +3,200 мм: высота этажа до низа плиты увеличена с 3,250 до 3,300 мм.

Технико-экономические показатели Литера 20/1 остались без изменений.

3.1.2.2. В части конструктивных решений

Жилой дом Литер 20

- в качестве опорной части лестничных маршей применены стальные балки из спаренных швеллеров № 16П по ГОСТ 8240-97. Стальные балки для обеспечения требуемой огнестойкости R60 обшиваются листами КНАУФ-Файерборд толщиной 12,5 мм в два слоя;

- класс бетона колонн и стен подвала, 1 и 2 этажей заменен на В30;

Подземная автостоянка Литер 20/1

- высота фундаментной плиты увеличена с 400 до 500 мм;

- абсолютная отметка подошвы фундаментной понизилась на 100 мм и составляет 26,15 м (до корректировки составляла 26,25);

- толщина стен лестничной клетки увеличена со 180 до 200 мм;

- плита покрытия парковки поднята на 50 мм; за счет поднятия плиты покрытия парковки увеличена высота сечения балок с 600 до 650 мм (высотная отметка нижней грани балок не изменилась);

- добавились 2 колонны сечением 300×600 мм в л/к в местах опирания балок покрытия;

- высота сечения балок покрытия увеличена на 50 мм и составляет 400×650(н). При этом высота этажа увеличилась с 3250 до 3300 мм.

Конструктивная схема здания, его габаритные размеры, высота и этажность после корректировки не изменились. Грунтовые условия, место привязки здания на генплане не изменились. Нагрузки от собственного веса не изменились.

3.1.2.3. В части электроснабжения и электропотребления

Внесены изменения по марке применяемых кабелей: кабели с медными токопроводящими жилами ВВГнг(A)-LS расчетных сечений заменены на кабели с токопроводящими жилами АВВГнг(A)-LS, АсВВГнг(A)-LS из алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176 по ГОСТ Р 58019-2017.

Питающие линии вертикальных стояков от распределительных шкафов в электрощитовой к этажным щитам выполняются кабелем марки АВВГнг(A)-LS и прокладываются по подвалу открыто, по стоякам в ПВХ гладких трубах, для чего проектом предусмотрены электротехнические шахты. Ответвления от стояков к этажным щитам производятся через сжимы ответвительные серии У859М, У870М.

Групповые сети и питающие линии вертикальных стояков рабочего освещения помещений подвала, электрощитовых, ИТП, ВНС, машинного отделения лифтов, мест общего пользования (МОП), коридоров, стояков лестничных маршей, КУИ, выполняются открыто по стенам и потолку, под слоем штукатурки, кабелем АсВВГнг(A)-LS в ПВХ гофрированных трубах Ø 25 мм, на чердаке - в стальных трубах с применением металлических ответвительных коробок.

Вся электропроводка должна обеспечивать возможность распознавания по всей длине проводников по цветам в соответствии с ПУЭ п. 2.131.8.

3.1.2.4. В части пожарной безопасности

Корректировкой раздела предусмотрено изменение системы обеспечения пожарной безопасности объекта.

Пожарная безопасность обеспечивается в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», расчетом пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества на объект и другими действующими нормами и правилами. Необходимость расчета пожарного риска обусловлена превышением нормативного расстояния более 20 м (фактически 34 м) от наиболее удаленного места хранения, расположенного в тупиковой части помещения до ближайшего эвакуационного выхода (п. 8.4.4 табл. 19, СП 1.13130.2020). Расчетный уровень индивидуального пожарного риска на объекте не превышает допустимое значение индивидуального пожарного риска 1×10^{-6} в год.

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;
- Инженерно-гидрометеорологические 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

Результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации по данному объекту рассмотрены ранее (положительное заключение негосударственной экспертизы ООО «КМНЭ» от 28.05.2020 г. № 23-2-1-1-020532-2020).

Проектная документация соответствует результатам инженерных изысканий, заданию застройщика на проектирование и требованиям технических регламентов.

V. Общие выводы

Проектная документация соответствует результатам инженерных изысканий и требованиям технических регламентов.

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

1) Рудь Олег Сергеевич

Направление деятельности: 2.1.2. Объемно-планировочные и архитектурные решения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-59-2-3901
Дата выдачи квалификационного аттестата: 14.08.2014
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 15.08.2029

2) Кликун Никита Александрович

Направление деятельности: 7. Конструктивные решения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-7-2-11731
Дата выдачи квалификационного аттестата: 03.03.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 04.03.2029

3) Таванчева Ольга Алексеевна

Направление деятельности: 2.3.1. Электроснабжение и электропотребление
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-48-2-9552
Дата выдачи квалификационного аттестата: 04.09.2017
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 04.09.2022

4) Зимарин Игорь Викторович

Направление деятельности: 10. Пожарная безопасность
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-62-14-10001
Дата выдачи квалификационного аттестата: 22.11.2017
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 22.11.2027

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 3A420C300DEAD51954D35AA49
9DFCF826
Владелец Дубинин Роман Юрьевич
Действителен с 12.11.2021 по 25.11.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 3B6CE9A0066AD04984B77FAA4
6C083E62
Владелец Рудь Олег Сергеевич
Действителен с 15.07.2021 по 15.10.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 3A0A4750067AE799A49D148AA
A1B29290
Владелец Кликун Никита Александрович
Действителен с 29.03.2022 по 14.04.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 307C376004AAE3CAF4778F930
25897534
Владелец Таванчева Ольга Алексеевна
Действителен с 28.02.2022 по 22.03.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 3623576004AAED5BC4F0DB738
147DE791
Владелец Зимарин Игорь Викторович
Действителен с 28.02.2022 по 22.03.2023

