

Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

23-2-1-2-066764-2023

Дата присвоения номера: 03.11.2023 13:06:54

Дата утверждения заключения экспертизы: 03.11.2023



[Скачать заключение экспертизы](#)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОПЭКСПЕРТПРОЕКТ"

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
Шагунов Илья Сергеевич

Положительное заключение повторной негосударственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

Комплекс жилых домов в г. Краснодар, I очередь строительства. Многоквартирный жилой дом по адресу:
Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский внутригородской округ, ул. 3-я Трудовая, д. 1/14, корпус 2.
Корректировка 1

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 "ТОПЭКСПЕРТПРОЕКТ"
ОГРН: 1212300020283
ИНН: 2312300236
КПП: 231201001
Место нахождения и адрес: Краснодарский край, Г. Краснодар, УЛ. УРАЛЬСКАЯ, Д. 79/1, ПОМЕЩ. 8

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АФК"
ОГРН: 1172375041629
ИНН: 2311237341
КПП: 231101001
Место нахождения и адрес: Краснодарский край, ГОРОД КРАСНОДАР, ПРОЕЗД 1-Й ЛИНИИ, ДОМ 2/1, ОФИС 308

1.3. Основания для проведения повторной экспертизы

1. Договор на проведение негосударственной экспертизы от 27.10.2023 № 318-23/ТЭПД, составлено ООО «АФК» и ООО «ТопЭкспертПроект»

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 (4 документ(ов) - 4 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 жилых домов в г. Краснодар, I очередь строительства. Многоквартирный жилой дом по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский внутригородской округ, ул. 3-я Трудовая, д. 1/14, корпус 2" от 09.11.2016 № 77-2-1-3-0201-16

2. Положительное заключение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту "Комплекс жилых домов в г. Краснодар, I очередь строительства. Многоквартирный жилой дом по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский внутригородской округ, ул. 3-я Трудовая, д. 1/14, корпус 2. Корректировка" от 12.10.2022 № 23-2-1-3-072153-2022

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: Комплекс жилых домов в г. Краснодар, I очередь строительства. Многоквартирный жилой дом по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский внутригородской округ, ул. 3-я Трудовая, д. 1/14, корпус 2. Корректировка 1

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

Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул 3-я Трудовая, 1/14.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям: 19.7.1.5

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Литер 5б: Этажность	кол-во	16
Литер 5б: Количество этажей	кол-во	17
Литер 5б: Площадь застройки	м2	1129,8
Литер 5б: Общая площадь здания (по СП 54.13330.2016)	м2	15429,4
Литер 5б: Общая площадь жилой части	м2	14633,8
Литер 5б: Общая площадь общественной части	м2	795,5
Литер 5б: Строительный объем	м3	57172,2
Литер 5б: Строительный объем, в том числе выше отм. 0,000	м3	53982,7
Литер 5б: Строительный объем, в том числе ниже отм. 0,000	м3	3189,5
Литер 5б: Жилая площадь квартир	м2	6636,0
Литер 5б: Площадь квартир	м2	9891,0
Литер 5б: Общая площадь квартир (включая неотапливаемые помещения)	м2	10570,5
Литер 5б: Общее количество квартир	шт.	210
Литер 5б: Общее количество квартир, в том числе 1-комнатных	шт.	75
Литер 5б: Общее количество квартир, в том числе 2-комнатных	шт.	120
Литер 5б: Общее количество квартир, в том числе 3-комнатных	шт.	15
Литер 5б: Полезная/Расчетная площадь (встроенных помещений общественного назначения)	шт.	730,5
Литер 5б: Архитектурная высота здания	м	55,50
Литер 5б: Подсобные помещения	м2	90
Литер 5б: Количество нежилых помещений для жильцов	шт.	66
Литер 5б: Площадь нежилых помещений для жильцов	м2	319,60

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: ШБ

Геологические условия: III

Ветровой район: IV

Снеговой район: II

Сейсмическая активность (баллов): 7

Дополнительные сведения о природных и техногенных условиях территории рассмотрены в положительном заключении от 09.11.2016 №77-2-1-3-0201-16, выданном ООО «МИНЭКС»

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

Индивидуальный предприниматель: ГАСПАРЬЯН АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВНА

ОГРНИП: 318237500208030

Адрес: 350075, Краснодарский край, Город Краснодар, Улица им. Глинки, 67

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. Задание на проектирование объекта: «Комплекс жилых домов в г. Краснодар, I очередь строительства. Многоквартирный жилой дом по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский внутригородской округ, ул. 3-я Трудовая, д. 1/14, корпус 2. Корректировка 1» от 18.09.2023 № б/н, составлено ООО «АФК» и ИП Гаспарьян А.В.

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 02.09.2022 № РФ-23-2-06-0-00-2022-1821, подготовлен: А.В. Вечера - начальник отдела муниципальных услуг департамента архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования город 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

23:43:0107001:31523

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

Застройщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МОДО КАПИТАЛ"

ОГРН: 1162375047944

ИНН: 2312253240

КПП: 231201001

Место нахождения и адрес: Краснодарский край, ГОРОД КРАСНОДАР, УЛИЦА БОРОДИНСКАЯ, ДОМ 14, КАБИНЕТ 202

Технический заказчик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АФК"

ОГРН: 1172375041629

ИНН: 2311237341

КПП: 231101001

Место нахождения и адрес: Краснодарский край, ГОРОД КРАСНОДАР, ПРОЕЗД 1-Й ЛИНИИ, ДОМ 2/1, ОФИС 308

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	23-21-56-ПЗ.1.pdf	pdf	78d173d5	23-21-56-ПЗ.1 Раздел 1. Пояснительная записка
	23-21-56-ПЗ.1.SGN1.sgn	sgn	9b61a494	
2	23-21-56-ПЗ.2.pdf	pdf	ef4f76d5	23-21-56-ПЗ.2 Раздел 1. Пояснительная записка Часть 2. Состав проектной документации
	23-21-56-ПЗ.2.SGN1.sgn	sgn	e7f89ab0	
Архитектурные решения				
1	23-21-5a-AP.pdf	pdf	ab5c3504	23-21-56-AP Раздел 3. Архитектурные решения

	23-21-5a-APSGN1.sgn	sgn	ebba4264	
Конструктивные и объемно-планировочные решения				
1	23-21-56-KP.pdf	pdf	7f59aebb	23-21-56-KP Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения
	23-21-56-KPSGN1.sgn	sgn	31dd8f3d	

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

Жилой дом. Литер 5б

Корректировка раздела «Архитектурные решения» включает:

- изменение технико-экономических показателей объекта капитального строительства;
- проектирование санитарно-технических помещений в коммерческих помещениях первого этажа;
- проектирование нежилых помещений для жильцов дома в подвальном этаже.

Литер 5б – 16-ти этажный двухсекционный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения.

Тип жилого дома и квартиры по уровню комфорта – стандартное жилье.

Размеры здания в осях 17,10x61,30м.

В жилом доме предусмотрен технический этаж (подвальный) для размещения инженерных коммуникаций, высота этажа – 3,32 м.

Высота 1-го этажа – 3,6 м, высота 2-16 этажа - 3,0 м, высота технического чердака- 1,77 (от пола до потолка).

Архитектурная высота здания (от средней планировочной отметки земли до наивысшей отметки конструктивного элемента здания) – 55,50 м.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке 30,90.

Жилые блок-секции — секционно-коридорного типа, с двусторонним размещением квартир вдоль общего вневквартирного коридора.

Для вертикального сообщения между этажами запроектированы:

- лестничная клетка тип Н1;
- лифт грузоподъемностью 400 кг со скоростью движения 1,0 м/с;
- лифт грузоподъемностью 1000 кг со скоростью движения 1,0 м/с.

В подвальном этаже расположены помещения для размещения инженерного оборудования, нежилые помещения. Выходы из подвального этажа ведут непосредственно наружу и не сообщаются с лестничной клеткой наземных этажей. Расстояние между выходами из подвала не более 100 м. Подвальный этаж разделен противопожарными перегородками 1 типа с заполнением дверных проемов 2 типа на части площадью не более 500 м². В каждой части предусмотрено не менее двух окон размером не менее 0,9x1,2 м.

На 1 этаже запроектированы входная группа жилой части с помещением консьержа и встроенные помещения коммерческого назначения. Помещение консьержа выгораживается конструкциями из материалов группы НГ. Помещения жилой части отделены от общественных помещений противопожарными перегородками 1 типа и противопожарными перекрытиями не ниже 2 типа без проемов.

На 2-16 этажах запроектированы квартиры.

Кровля жилого дома плоская традиционная с рулонным покрытием, неэксплуатируемая. Водоотвод с кровли организованный внутренний. Кровля пристроенной части плоская традиционная с рулонным покрытием, неэксплуатируемая. Водоотвод с кровли организованный наружный с обогревом. Высота ограждения кровли жилого дома – 1,2 м.

Состав наружной стены подвального этажа:

- Монолитный железобетон толщ. 200 мм;
- Утеплитель экструзионный пенополистирол толщ. 50 мм (на глубину промерзания грунта 1 м);

Состав наружных стен:

Наружная стена: Тип 1.1

- Газобетонный блок автоклавного твердения размером 600 x 300 x 200 мм, не менее D500 по ГОСТ 31360-2007; толщ. 300 мм;

- Воздушный зазор толщ. 10 мм;

- Кирпич керамический, лицевой, пустотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, по ГОСТ 530-2012, M125, F50; толщ. 120 мм.

Наружная стена: Тип 2.2

- Монолитный железобетон толщ. 200 мм;

- Утеплитель минераловатные плиты плотностью не менее 45 кг/м³, толщ. 100 мм; (по типу ТЕХНОБЛОК);
- Воздушный зазор толщ. 10 мм;
- Кирпич керамический, лицевой, пустотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, по ГОСТ 530-2012, М125, F50; толщ. 120 мм.

Для отделки фасадов жилого дома применен керамический кирпич, лицевой, пустотелый четырех цветов (размер 250 x 120 x 65 мм, по ГОСТ 379-2015, М125, F50). Номера колеров приняты в цветовой гамме системы «RAL».

Для облицовки стен прямков применяется штукатурка.

Наружные входные двери жилого дома, двери в подвальный этаж и инженерные помещения, квартирные предусмотрены металлическими ГОСТ 31173- 2016.

Наружные входные двери в помещения коммерческого назначения выполняются из алюминиевых профилей с заполнением стеклопакетом.

В лестничных клетках выполняются остекленные двери с армированным стеклом или противоударным стеклом с классом защиты не ниже СМ4 по ГОСТ 30826-2014.

Внутриквартирные двери заданием на проектирование не предусматриваются.

Оконные и балконные блоки из ПВХ профиля одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» с заполнением однокамерным стеклопакетом.

Внутренняя отделка помещений

Для отделки инженерных помещений жилого дома применяются:

- полы – цементно-песчаная стяжка, керамическая плитка;
- стены – штукатурка с последующей окраской водоэмульсионной краской;
- потолки – окраска водоэмульсионной краской.

Отделка встроенных помещений коммерческого назначения:

- полы - цементно-песчаная стяжка, финишное покрытие выполняется собственником помещения;
- стены, потолок – штукатурка, шпатлевка, финишное покрытие выполняется собственником помещения.

Отделка помещений квартир:

- полы - цементно-песчаная стяжка, финишное покрытие выполняется собственником помещения;
- стены, потолок – штукатурка, шпатлевка, финишное покрытие выполняется собственником помещения.

Для отделки мест общего пользования (вестибюль, лифтовые холлы, лестничная клетка):

- полы – плиты керамогранитные;
- стены – улучшенная штукатурка (по стенам и перегородкам из штучных материалов), шпатлевка, окраска водоэмульсионной краской;
- потолки – затирка швов и следов опалубки, шпатлевка, окраска водоэмульсионной краской;

Для отделки мест общего пользования (помещение консьержа, тамбуры, коридоры):

- полы – плиты керамогранитные;
- стены – улучшенная штукатурка (по стенам и перегородкам из штучных материалов), шпатлевка, окраска водоэмульсионной краской;
- потолки – затирка швов и следов опалубки, шпатлевка, окраска водоэмульсионной краской.

3.1.2.2. В части конструктивных решений

Уровень ответственности здания– II (нормальный).

Климатический подрайон – III Б.

Корректировка 1 раздела «Конструктивные и объемно-планировочные решения» включает:

- Замена закрепленного основания под фундаментной плитой на замену локальных включений просадочного грунта ИГЭ1 на грунтовую подушку из уплотненного местного непросадочного грунта.

Конструктивная система зданий представляет собой перекрестно-стеновую систему из монолитного железобетона. Общая жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой монолитных стен, объединенных в пространственную систему жесткими монолитными дисками перекрытий и монолитной фундаментной плитой.

Фундаменты – монолитная плита толщиной 800 мм из бетона класса В25 W6, F75 на закрепленном основании. Проектом предусмотрена замена локальных включений просадочного грунта ИГЭ1 на грунтовую подушку из уплотненного местного непросадочного грунта. Отсыпку принято вести грунтом оптимальной (природной) влажности слоями толщиной 30-40 см с уплотнением объемного веса слоя (плотности) 1,7т/м³. Коэффициент уплотнения K_u принят равным 0,95.

В процессе производства работ необходимо вести лабораторный контроль качества уплотнения в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017. По окончании замены грунта, основание принять по акту на скрытые работы.

Под фундаментной плитой устраивается бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона кл. В7,5, выступающая за контур плиты на 100 мм.

Наружные стены подземного этажа запроектированы монолитными железобетонными из бетона класса В25, W6, F75 толщиной 200 мм.

Перекрытие подвального этажа запроектировано из железобетона толщиной 180 мм, класс В25, W4, F75.

Обратная засыпка пазух фундаментов выполняется местным непучинистым грунтом без крупных включений и строительного мусора с послойным уплотнением слоями не более 200-300 мм ($K_{com}=0.95$ по ГОСТ 22733-2016).

Стены надземных этажей запроектированы – из монолитного железобетона толщиной 200 и 160 мм, бетон кл. В25. Стены подвала – из монолитного железобетона толщиной 200 и 160 мм, класс В25, W6, F75.

Плиты перекрытия запроектированы безбалочными из монолитного железобетона кл. В25 толщиной 180 мм.

Лестницы – монолитные железобетонные, толщиной 180мм, бетон кл. В25.

Арматура железобетонных конструкций – класса А500с по ГОСТ Р 52544- 2006 и класса А240 по ГОСТ 5791-82. Для монолитных конструкций, соприкасающихся с грунтом - W6, F75.

Ненесущие наружные стены: Газобетонный блок автоклавного твердения размером 600 x 300 x 200 мм, не менее D500 по ГОСТ 31360-2007; толщ. 300 мм

Воздушный зазор толщ. 10 мм; Кирпич керамический, лицевой, пустотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, по ГОСТ 530-2012, M125, F50; толщ. 120 мм

Внутренние перегородки предусмотрены следующих типов:

- из газобетонных блоков автоклавного твердения с объемным весом не менее 500 кг/м³ класса не менее В2.5, толщиной 100 и 200 мм.

Стены и перегородки армируются сетками с шагом 600 мм по высоте и крепятся к монолитным стенам и перекрытиям с помощью крепежных деталей таким образом, чтобы обеспечить устойчивость стен и перегородок из плоскости и возможностью деформации каркаса в плоскости стены. Крепление стен и перегородок разработано в соответствии с указаниями материалов «Альбома 0 шифр П8-01398» (ОАО Краснодаргражданпроект) и «Альбома узлов и технических решений шифр АТР БГБ 4.1-2015» (разработанного и согласованного ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко).

Для обеспечения независимого деформирования перегородок следует предусматривать антисейсмические швы вдоль вертикальных торцевых и верхних горизонтальных граней перегородок и несущими конструкциями здания. Ширину швов принимать 30 мм для горизонтального шва и 20 мм для вертикальных швов. Швы заполнять упругим эластичным материалом. Участки перегородок крепятся по высоте к стенам здания не более чем через 600 мм, а по длине не более чем через 1000 мм

Кровля плоская по монолитной плите.

Конструкция кровли:

- Верхний слой кровельного ковра УНИФЛЕКС ТКП.
- Нижний слой кровельного ковра УНИФЛЕКС ЭПВ ВЕНТ.
- Уклонообразующая стяжка из ц/п раствора, армированного сеткой Вр-1 150x150 толщ. - 50 - 250 мм.
- Пленка полиэтиленовая 100 мкм.
- Утеплитель - пенополистирол типа "Пеноплекс 35" теплопроводность - 0.028Вт (м*С), толщ. - 100 мм.
- Пароизоляция оклеечная Бикрост ТПП.
- Грунтовка проникающая.

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-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

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

Дата, по состоянию на которую действовали требования, примененные в соответствии с частью 5.2 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации (в части экспертизы проектной документации): 02.09.2022

V. Общие выводы

Проектная документация объекта капитального строительства «Комплекс жилых домов в г. Краснодар, I очередь строительства. Многоквартирный жилой дом по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский внутригородской округ, ул. 3-я Трудовая, д. 1/14, корпус 2. Корректировка 1» соответствует заданию на проектирование, требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной и иной безопасности.

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

1) Акулова Людмила Александровна

Направление деятельности: 6. Объемно-планировочные и архитектурные решения

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-46-6-11205

Дата выдачи квалификационного аттестата: 21.08.2018

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 21.08.2030

2) Акулова Людмила Александровна

Направление деятельности: 7. Конструктивные решения

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-25-7-12141

Дата выдачи квалификационного аттестата: 09.07.2019

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 09.07.2029

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1C6A8950043B06AAD408357C8
8E741541

Владелец ШАГУНОВ ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ

Действителен с 18.07.2023 по 18.10.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 11EAC810066AF3C884E0C4BD9
496F19DC

Владелец Акулова Людмила
Александровна

Действителен с 09.12.2022 по 09.12.2023