





## Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

**58-2-1-2-061529-2023**

Дата присвоения номера: 12.10.2023 13:40:38

Дата утверждения заключения экспертизы 12.10.2023



[Скачать заключение экспертизы](#)

---

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРТИЗЫ"**

"УТВЕРЖДАЮ"  
Генеральный директор ООО «МИНЭКС»  
Решетников Максим Юрьевич

**Положительное заключение повторной негосударственной экспертизы**

**Наименование объекта экспертизы:**

Многоквартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 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 "МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРТИЗЫ"

**ОГРН:** 1177746549914

**ИНН:** 7725377448

**КПП:** 772501001

**Адрес электронной почты:** info@minexpert.ru

**Место нахождения и адрес:** Москва, ПРОЕЗД 1-Й АВТОЗАВОДСКИЙ, ДОМ 4/КОРПУС 1, ЭТАЖ 5, ПОМ I, КОМ 47

### 1.2. Сведения о заявителе

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "ПАРУС"

**ОГРН:** 1125836006570

**ИНН:** 5836654615

**КПП:** 583601001

**Адрес электронной почты:** 58parus@gmail.com

**Место нахождения и адрес:** Пензенская область, ГОРОД ПЕНЗА, УЛИЦА ПУШКИНА, ДОМ 3, ОФИС 514

### 1.3. Основания для проведения повторной экспертизы

1. Заявление от 01.10.2023 № б/н, ООО Специализированный застройщик «Парус»
2. Договор от 28.09.2023 № 23-0065-58-П/Н, ООО «МИНЭКС»

### 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. Положительное заключение от 01.08.2023 № 58-2-1-2-044679-2023, ООО «МИНЭКС»
2. Положительное заключение от 28.07.2023 № 58-2-1-1-044054-2023, ООО «МИНЭКС»
3. Градостроительный план земельного участка от 12.10.2022 № РФ-58-2-29-1-00-2022-198М, Министерство градостроительства и архитектуры Пензенской области
4. Технические условия для присоединения к электрическим сетям от 11.12.2014 № ТУ-2014-00940, ЗАО «Пензенская горэлектросеть»
5. Технические условия на переустройство электрических сетей от 22.06.2023 № 30/497, АО «Пензенская горэлектросеть»
6. Технические условия подключения к централизованной системе водоотведения от 22.11.2022 № 644-К, ООО «Горводоканал»
7. Технические условия подключения к централизованной системе холодного водоснабжения от 22.11.2022 № 644-В, ООО «Горводоканал»
8. Технические условия подключения к системе теплоснабжения от 02.12.2022 № 13-1/2-238, Филиал «Мордовский» ПАО «Т Плюс»
9. Технические условия для отвода поверхностных вод от 27.10.2022 № 298/11-04, Управление ЖКХ г. Пензы
10. Технические условия на устройство диспетчерского контроля за работой лифтов от 12.10.2022 № 137, ООО «Лифтсервис»
11. Технические условия на предоставление комплекса услуг связи от 24.10.2022 № 01/17/1738/22, ПАО «Ростелеком»
12. Акт об осуществлении технологического присоединения от 04.10.2022 № 30/865, ЗАО «Пензенская горэлектросеть»
13. Письмо от 31.05.2023 № 013-627, ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»
14. Техническое задание на проектирование от 20.10.2021 № б/н, ООО «СГ «Рисан»
15. Изменения к техническому заданию от 20.10.2021 г. от 01.09.2023 № б/н, ООО «СГ «Рисан»
16. Выписка из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах от 27.09.2023 № 7203462660-20230927-1256, НОПРИЗ
17. Выписка из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах от 28.09.2023 № 7722851437-20230928-1252, НОПРИЗ
18. Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 58:29:4003007:10885 от 13.07.2023 № КУВИ-001/2023-161526205, Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Пензенской области
19. Договор купли-продажи земельного участка от 14.09.2022 № б/н, ООО "Ресурсы 2005"

20. Письмо о наличии объектов культурного наследия от 09.11.2021 № 10501, Управление градостроительства и архитектуры города Пензы

21. Накладная от 05.10.2023 № 02-БГ/21-1-01/002, ООО «Беттоне Групп»

22. Накладная от 11.10.2023 № 39, ООО "КПСК"

23. Справка об изменениях, внесенных в проектную документацию от 05.10.2023 № б/н, ООО «Беттоне Групп»

24. Проектная документация (18 документ(ов) - 36 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 "Многоквартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза" от 28.07.2023 № 58-2-1-1-044054-2023

2. Положительное заключение экспертизы проектной документации по объекту "Многоквартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап" от 01.08.2023 № 58-2-1-2-044679-2023

**II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения повторной экспертизы проектной документации**

**2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация**

**2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение**

**Наименование объекта капитального строительства:** Многоквартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап

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

Россия, Пензенская область, Город Пенза, Улица Карпинского.

**2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства**

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

**2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства**

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Площадь земельного участка	м2	38749,0
Площадь застройки земельного участка, в т.ч.	м2	29675,4
1 этап строительства	м2	17030,7
2 этап строительства	м2	12644,7
Площадь застройки земельного участка без учета подземной части	м2	18437,7
Площадь благоустройства, в т.ч.	м2	28928,3
1 этап строительства	м2	17882,0
2 этап строительства	м2	11046,3
Процент застройки земельного участка	%	48
Процент благоустройства	%	74
Площадь земельного участка в границах 1 этапа строительства	м2	23675,0
Площадь застройки 1 этапа строительства	м2	17030,7
Общая площадь здания	м2	66027,8
Общая площадь технических помещений	м2	3090,9
Общая площадь помещений МОП	м2	6946,2
Общая площадь квартир (с учетом неотапливаемых помещений, без коэффициента)	м2	30688,8
Площадь квартир (без учета неотапливаемых помещений)	м2	28461,5
Жилая площадь квартир	м2	10546,6
Общая площадь нежилых помещений	м2	6643,4
Общая площадь паркинга	м2	13226,8
Площадь машиномест	м2	5601,85
Количество квартир	шт.	460
Количество парковочных мест в паркинге	шт.	387
Этажность	этаж	1 – 23
Количество этажей	этаж	1 – 24

Строительный объем	м3	240868,2
--------------------	----	----------

## 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: ПВ

Геологические условия: П

Ветровой район: П

Снеговой район: III

Сейсмическая активность (баллов): 5

Опасные геологические и инженерно-геологические процессы – подтопление территории грунтовыми водами; наличие распространения и проявления иных геологических и инженерно-геологических процессов (карст, склоновые процессы, сели, переработка берегов рек, озер, морей и водохранилищ, подрабатываемые территории, сейсмические районы), а также техногенные воздействия – отсутствуют.

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

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПЛЕКСНАЯ ПРОЕКТНО-СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ"

**ОГРН:** 1147746898804

**ИНН:** 7722851437

**КПП:** 503201001

**Адрес электронной почты:** kpsk@kpsk.info

**Место нахождения и адрес:** Московская область, ОДИНЦОВО ГОРОД, УЛИЦА МОЛОДЕЖНАЯ, ДОМ 18/ПОДЪЕЗД 3, ПОМ VIII

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БЕТТОНЕ ГРУПП"

**ОГРН:** 1187232028246

**ИНН:** 7203462660

**КПП:** 720301001

**Адрес электронной почты:** Bettone72@mail.ru

**Место нахождения и адрес:** Тюменская область, Г. ТЮМЕНЬ, УЛ. К.ЗАСЛОНОВА, Д. 37, ОФИС 1

## 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 проектирование от 20.10.2021 № 6/н, ООО «СГ «Рисан»

2. Изменения к техническому заданию от 20.10.2021 г. от 01.09.2023 № 6/н, ООО «СГ «Рисан»

## 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 12.10.2022 № РФ-58-2-29-1-00-2022-198М, Министерство градостроительства и архитектуры Пензенской области

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

1. Технические условия для присоединения к электрическим сетям от 11.12.2014 № ТУ-2014-00940, ЗАО «Пензенская горэлектросеть»
2. Технические условия на переустройство электрических сетей от 01.06.2023 № 001/01/2023-ТУ, ООО «Специализированный застройщик «Парус»
3. Технические условия на переустройство электрических сетей от 22.06.2023 № 30/497, АО «Пензенская горэлектросеть»
4. Технические условия подключения к централизованной системе водоотведения от 22.11.2022 № 644-К, ООО «Горводоканал»
5. Технические условия подключения к централизованной системе холодного водоснабжения от 22.11.2022 № 644-В, ООО «Горводоканал»
6. Технические условия подключения к системе теплоснабжения от 02.12.2022 № 13-1/2-238, Филиал «Мордовский» ПАО «Т Плюс»
7. Технические условия для отвода поверхностных вод от 27.10.2022 № 298/11-04, Управление ЖКХ г. Пензы
8. Технические условия на устройство диспетчерского контроля за работой лифтов от 12.10.2022 № 137, ООО «Лифтсервис»
9. Технические условия на предоставление комплекса услуг связи от 24.10.2022 № 01/17/1738/22, ПАО «Ростелеком»

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

58:29:4003007:10885

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

**Застройщик:**

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "ПАРУС"

**ОГРН:** 1125836006570

**ИНН:** 5836654615

**КПП:** 583601001

**Адрес электронной почты:** 58parus@gmail.com

**Место нахождения и адрес:** Пензенская область, ГОРОД ПЕНЗА, УЛИЦА ПУШКИНА, ДОМ 3, ОФИС 514

**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
<b>Пояснительная записка</b>				
1	Раздел ПД № 1 02-БГ_21-ПЗ_Изм.2.pdf	pdf	ef6601f6	Пояснительная записка
	Раздел ПД № 1 02-БГ_21-ПЗ_Изм.2.pdf.sig	sig	5f3000c3	
	Раздел ПД № 1 02-БГ_21-ПЗ_Изм.2-УЛ.pdf	pdf	a384c9ad	
	Раздел ПД № 1 02-БГ_21-ПЗ_Изм.2-УЛ.pdf.sig	sig	6119631e	
2	Раздел ПД 02-БГ_21-01-СП-УЛ.pdf	pdf	0e628f01	Состав проектной документации
	Раздел ПД 02-БГ_21-01-СП-УЛ.pdf.sig	sig	d8fb743f	
	Раздел ПД 02-БГ_21-01-СП.pdf	pdf	ca1993d1	
	Раздел ПД 02-БГ_21-01-СП.pdf.sig	sig	d35c251a	
<b>Схема планировочной организации земельного участка</b>				
1	Раздел ПД № 2 02-БГ_21-01-ПЗУ_Изм.2-УЛ.pdf	pdf	983ce5a9	Схема планировочной организации земельного участка
	Раздел ПД № 2 02-БГ_21-01-ПЗУ_Изм.2-УЛ.pdf.sig	sig	a2ddb635	
	Раздел ПД № 2 02-БГ_21-01-ПЗУ_Изм.2.pdf	pdf	28b68b40	
	Раздел ПД № 2 02-БГ_21-01-ПЗУ_Изм.2.pdf.sig	sig	aae7327e	



<b>Объемно-планировочные и архитектурные решения</b>				
1	Раздел ПД № 3 02-БГ_21-01-АР_Изм.3.pdf	pdf	c4a28c5c	Объемно-планировочные и архитектурные решения
	<i>Раздел ПД № 3 02-БГ_21-01-АР_Изм.3.pdf.sig</i>	sig	63dc83eb	
	Раздел ПД № 3 02-БГ_21-01-АР_Изм.3-УЛ.pdf	pdf	79288f23	
	<i>Раздел ПД № 3 02-БГ_21-01-АР_Изм.3-УЛ.pdf.sig</i>	sig	38c827c2	
<b>Конструктивные решения</b>				
1	Раздел ПД № 4 02-БГ_21-01-КР_Изм.2.pdf	pdf	b42c200d	Конструктивные решения
	<i>Раздел ПД № 4 02-БГ_21-01-КР_Изм.2.pdf.sig</i>	sig	af0c38e5	
	Раздел ПД № 4 02-БГ_21-01-КР_Изм.2-УЛ.pdf	pdf	3165ee6a	
	<i>Раздел ПД № 4 02-БГ_21-01-КР_Изм.2-УЛ.pdf.sig</i>	sig	a45e6949	
<b>Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения</b>				
<b>Система электроснабжения</b>				
1	Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №1 02-БГ_21-01-ИОС1_Изм.2.pdf	pdf	d921098e	Система электроснабжения
	<i>Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №1 02-БГ_21-01-ИОС1_Изм.2.pdf.sig</i>	sig	ec98b72c	
	Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №1 02-БГ_21-01-ИОС1_Изм.2-УЛ.pdf	pdf	5db73428	
	<i>Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №1 02-БГ_21-01-ИОС1_Изм.2-УЛ.pdf.sig</i>	sig	e7391c3f	
<b>Система водоснабжения</b>				
1	Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №2 02-БГ_21-01-ИОС2_Изм.3-УЛ.pdf	pdf	528ad73b	Система водоснабжения
	<i>Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №2 02-БГ_21-01-ИОС2_Изм.3-УЛ.pdf.sig</i>	sig	f77dceee	
	Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №2 02-БГ_21-01-ИОС2_Изм.3.pdf	pdf	1ffb981b	
	<i>Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №2 02-БГ_21-01-ИОС2_Изм.3.pdf.sig</i>	sig	50123d08	
<b>Система водоотведения</b>				
1	Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №3 02-БГ-21-ИОС3_Изм.3.pdf	pdf	d4351501	Система водоотведения
	<i>Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №3 02-БГ-21-ИОС3_Изм.3.pdf.sig</i>	sig	472df982	
	Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №3 02-БГ-21-ИОС3_Изм.3-УЛ.pdf	pdf	c6d4ff9a	
	<i>Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №3 02-БГ-21-ИОС3_Изм.3-УЛ.pdf.sig</i>	sig	1abb8ff7	
<b>Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети</b>				
1	Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №4 02-БГ_21-01-ИОС4_Изм.3.pdf	pdf	af42492f	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети
	<i>Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №4 02-БГ_21-01-ИОС4_Изм.3.pdf.sig</i>	sig	08b24487	
	Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №4 02-БГ_21-01-ИОС4_Изм.3-УЛ.pdf	pdf	8f046678	
	<i>Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №4 02-БГ_21-01-ИОС4_Изм.3-УЛ.pdf.sig</i>	sig	0dc4cdd8	
<b>Сети связи</b>				
1	Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №5 Часть 1 02-БГ_21-01-ИОС5.1_Изм.2-УЛ.pdf	pdf	93e7e757	Сети связи. Часть 1. Пожарная сигнализация
	<i>Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №5 Часть 1 02-БГ_21-01-ИОС5.1_Изм.2-УЛ.pdf.sig</i>	sig	05daad28	
	Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №5 Часть 1 02-БГ_21-01-ИОС5.1_Изм.2.pdf	pdf	33b9dd50	
	<i>Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №5 Часть 1 02-БГ_21-01-ИОС5.1_Изм.2.pdf.sig</i>	sig	af92754d	
2	Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №5 Часть 2 02-БГ_21-01-ИОС5.2_Изм.1-УЛ.pdf	pdf	9e577ac9	Сети связи. Часть 2. Сети связи
	<i>Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №5 Часть 2 02-БГ_21-01-ИОС5.2_Изм.1-УЛ.pdf.sig</i>	sig	5402936b	
	Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №5 Часть 2 02-БГ_21-01-ИОС5.2_Изм.1.pdf	pdf	4d188d25	

	Раздел ПД № 5 Подраздел ПД №5 Часть 2 02-БГ_21-01-ИОС5.2_Изм.1.pdf.sig	sig	d04b4313	
<b>Технологические решения</b>				
1	Раздел ПД № 6 02-БГ_21-01-ТХ_Изм.3.pdf	pdf	fb5ca479	Технологические решения
	Раздел ПД № 6 02-БГ_21-01-ТХ_Изм.3.pdf.sig	sig	a9ed3fac	
	Раздел ПД № 6 02-БГ_21-01-ТХ_Изм.3-УЛ.pdf	pdf	b3e4607b	
	Раздел ПД № 6 02-БГ_21-01-ТХ_Изм.3-УЛ.pdf.sig	sig	2464c5eb	
<b>Проект организации строительства</b>				
1	Раздел ПД № 7 02-БГ_21-01-ПОС_Изм.2.pdf	pdf	9cf8a9f4	Проект организации строительства
	Раздел ПД № 7 02-БГ_21-01-ПОС_Изм.2.pdf.sig	sig	74baef2c	
	Раздел ПД № 7 02-БГ_21-01-ПОС_Изм.2-УЛ.pdf	pdf	3781d901	
	Раздел ПД № 7 02-БГ_21-01-ПОС_Изм.2-УЛ.pdf.sig	sig	f3911628	
<b>Мероприятия по охране окружающей среды</b>				
1	Раздел ПД № 8 02-БГ_21-01-ООС_Изм.2.pdf	pdf	3634ffe8	Мероприятия по охране окружающей среды
	Раздел ПД № 8 02-БГ_21-01-ООС_Изм.2.pdf.sig	sig	095b1511	
	Раздел ПД № 8 02-БГ_21-01-ООС_Изм.2-УЛ.pdf	pdf	d3e2c07d	
	Раздел ПД № 8 02-БГ_21-01-ООС_Изм.2-УЛ.pdf.sig	sig	b1d6bc6c	
<b>Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</b>				
1	Раздел ПД №9 22-17-ПБ_Изм.4.pdf	pdf	6a6d4670	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
	Раздел ПД №9 22-17-ПБ_Изм.4.pdf.sig	sig	1dcc1138	
	Раздел ПД №9 22-17-ПБ_Изм.4-УЛ.pdf	pdf	5a3e9b6d	
	Раздел ПД №9 22-17-ПБ_Изм.4-УЛ.pdf.sig	sig	03eccc6b	
<b>Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства</b>				
1	Раздел ПД № 10 02-БГ_21-01-ТБЭ_Изм.2.pdf	pdf	e54efe5f	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства
	Раздел ПД № 10 02-БГ_21-01-ТБЭ_Изм.2.pdf.sig	sig	c45fb8d8	
	Раздел ПД № 10 02-БГ_21-01-ТБЭ_Изм.2-УЛ.pdf	pdf	1f1d2b27	
	Раздел ПД № 10 02-БГ_21-01-ТБЭ_Изм.2-УЛ.pdf.sig	sig	89e1467c	
<b>Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства</b>				
1	Раздел ПД № 11 02-БГ_21-01-ОДИ_Изм.2.pdf	pdf	6059062b	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства
	Раздел ПД № 11 02-БГ_21-01-ОДИ_Изм.2.pdf.sig	sig	c1d7aa11	
	Раздел ПД № 11 02-БГ_21-01-ОДИ_Изм.2-УЛ.pdf	pdf	f252cf6f	
	Раздел ПД № 11 02-БГ_21-01-ОДИ_Изм.2-УЛ.pdf.sig	sig	41d2146b	
<b>Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации</b>				
1	Раздел ПД № 12 Подраздел 2 02-БГ_21-01-ЭЭ_Изм.1.pdf	pdf	03cb3bc0	Перечень мероприятий по обеспечению требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов
	Раздел ПД № 12 Подраздел 2 02-БГ_21-01-ЭЭ_Изм.1.pdf.sig	sig	d5bfff29d	
	Раздел ПД № 12 Подраздел 2 02-БГ_21-01-ЭЭ_Изм.1-УЛ.pdf	pdf	71e1500f	
	Раздел ПД № 12 Подраздел 2 02-БГ_21-01-ЭЭ_Изм.1-УЛ.pdf.sig	sig	0b372d3f	

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

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

Пояснительная записка

В пояснительной записке приведены сведения по каждому разделу, представлено задание на проектирование, исходные данные для проектирования, в т.ч. градостроительный план земельного участка и технические условия на подключение объекта к сетям инженерно-технического обеспечения. Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации здания и безопасного использования прилегающих к нему территорий с соблюдением технических условий, что подтверждено подписью главного инженера проекта.

Настоящая проектная документация является корректировкой ранее разработанной проектной документации на строительство объекта «Многоквартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап», получившей положительное заключение экспертизы проектной документации ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г.

Данной корректировкой проектной документации предусматривается:

- корректировка технико-экономических показателей.

Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства

Проектом предусмотрена корректировка ранее выполненной проектной документации в части:

- откорректированы технико-экономические показатели по электроснабжению.

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многоквартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов

Проектом предусмотрена корректировка ранее выполненной проектной документации в части:

- откорректированы удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию и величина отклонения расчетного значения удельной характеристики расхода; откорректированы расчеты (Приложения Б) и показатели энергетического паспорта многоквартирных жилых домов (Приложение В) в связи с уточнением площади жилых помещений и расчетной площади.

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многоквартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

### 3.1.2.2. В части планировочной организации земельных участков

Схема планировочной организации земельного участка

Корректировкой проектной документации предусматривается:

- откорректированы площади нежилых помещений согласно внесенным изменениям в Раздел 3;
- откорректированы технико-экономические показатели (площадки проездов, автостоянок, твердых покрытий и озеленения);
- откорректирована автостоянка на юго-востоке участка 1 этапа увеличена на 1 машиноместо;
- план дополнен устройством секционного дождеприемного колодца;
- откорректирован расчет потребности в местах хранения транспортных средств в соответствии с изменениями в разделе 3 площадей жилых и нежилых помещений, количества жителей;
- откорректированы расчетные значения площадок благоустройства в соответствии с измененным количеством жителей;
- откорректирован расчет накопления ТБО в соответствии с изменениями в разделе 3 площадей жилых и нежилых помещений, количества жителей

Места для постоянного хранения транспортных средств для жителей проектируемых домов предусмотрены в подземном паркинге, места для гостевого хранения – на открытых наземных стоянках. Места временного хранения для помещений общественного назначения, расположенных в первых этажах корпусов 1, 2, 3, предусмотрены в подземном паркинге. Проектное количество мест – 446, в том числе: постоянного хранения в подземном паркинге – 280 (71 – профицит м/мест в паркинге); гостевого хранения на открытых стоянках – 59; временного хранения в подземном паркинге – 107.

Технико-экономические показатели по генплану:

- площадь участка – 38749,0 м<sup>2</sup>;
- площадь в границах 1 этапа строительства – 23675,0 м<sup>2</sup>;
- площадь застройки 1 этапа строительства – 17030,7 м<sup>2</sup>;
- площадь застройки 1 этапа строительства без учета подземной части – 5793,0 м<sup>2</sup>;
- площадь твердых покрытий – 11930,0 м<sup>2</sup>;
- площадь подпорных стенок – 205,0 м<sup>2</sup>;
- площадь озеленения – 5747,0 м<sup>2</sup>.

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многokвартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

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

Объемно-планировочные и архитектурные решения

Корректировкой проектной документации предусматривается:

- откорректированы данные ТЭП;
- откорректированы порядковые номера этажей;
- с наружной стороны остекления лоджии добавлено место для размещения наружных блоков кондиционеров;
- межкомнатные перегородки заменены на трассировку в один ряд кирпича;
- увеличена площадь лифтового холла за счет смежного помещения коридора;
- лестничная клетка (поз. 110) разделена на 2 помещения, добавлено помещение «Лестница из паркинга»;
- удален тамбур между техэтажем и лестничной клеткой.

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многokвартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

Конструктивные решения

Проектом предусмотрена корректировка ранее выполненной проектной документации в части:

- откорректированы разрезы, план кровли;
- внутриквартирные перегородки заменены на трассировку в один ряд кирпича;
- откорректированы наружные окна лоджий, предусмотрено место для размещения наружного блока кондиционера;
- откорректированы оконные проемы;
- откорректированы условные обозначения и номер этажа в наименовании.

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многokвартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

Технологические решения

Проектом предусмотрена корректировка ранее выполненной проектной документации в части:

- откорректированы порядковые номера этажей и корректировка площадей нежилых помещений согласно Раздела 3.

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многokвартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

Проектом предусмотрена корректировка ранее выполненной проектной документации в части:

- изменены расчеты площадей пожаробезопасных зон;
- с наружной стороны остекления лоджии добавлено место для размещения наружных блоков кондиционеров;
- межкомнатные перегородки заменены на трассировку в один ряд кирпича;
- увеличена площадь лифтового холла за счет смежного помещения коридора;
- лестничная клетка (поз. 110) разделена на 2 помещения, добавлено помещение «Лестница из паркинга»;
- откорректированы порядковые номера этажей

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многokвартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

### **3.1.2.4. В части систем электроснабжения**

Система электроснабжения

Проектом предусмотрена корректировка ранее выполненной проектной документации в части:

- заменена текстовая часть в связи с корректировкой планировочных решений;
- откорректированы принципиальные схемы в связи с корректировкой планировочных решений;
- откорректированы принципиальные схемы в связи с изменением нумерации этажей;
- замена листов в связи с корректировкой планировочных решений.

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многokвартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

### **3.1.2.5. В части теплогазоснабжения, водоснабжения, водоотведения, канализации, вентиляции и кондиционирования**

#### Система водоснабжения

Проектом предусмотрена корректировка ранее выполненной проектной документации в части:

- откорректирован расчетный расход воды на пожаротушение при расходе на хозяйственно-питьевые нужды жилой части здания. Общий наибольший расход воды с учетом внутреннего пожаротушения паркинга;
- откорректированы: высота компактной части струи, давление у пожарного крана, радиус действия пожарного крана;
- откорректирован радиус действия пожарного крана на системе В21;
- добавлена информация о наружных сетях водоснабжения;
- откорректированы: расчет требуемого напора, необходимого для подачи воды потребителю для первой и второй зон водоснабжения 1 и 2 этапов; расчет требуемого напора повысительной насосной установки для системы В1 (1 и 2 зон водоснабжения) 1 и 2 этапов; расчет требуемого напора повысительной насосной установки для системы В2 (1 и 2 зон водоснабжения) 1 и 2 этапов; требуемый напор при хозяйственно-питьевом водопотреблении (система В 1.1); требуемый напор при пожаре (паркинг система В21);
- система автоматического пожаротушения (В21) откорректировано: характеристики насосов установки автоматического пожаротушения;
- добавлена информация о материале труб наружных сетей водоснабжения и их прокладке;
- откорректирован расчет потерь напора в счетчиках воды водомерных В1-1, В1-2, В1.1-1;
- откорректированы параметры системы ГВС, требуемый напор системы ГВС для первой и второй зон водоснабжения (1 и 2 этап);
- откорректированы сведения о параметрах оборудования, потребляющего воду;
- откорректирована информация спецификации, предполагаемого к применению оборудования, изделий, материалов, позволяющих исключить нерациональный расход воды;
- на плане паркинга добавлены пожарные краны под жилой секцией Корпуса 1;
- на плане паркинга добавлены пожарные краны под жилой секцией Корпуса 2. Для встроенных помещений, трубопровод системы В1.1 перенесен после установки повышения давления (1 зона);
- на плане паркинга добавлены пожарные краны под жилой секцией Корпуса 3;
- откорректирована принципиальная схема системы В1: трубопровод системы В1.1 (для встроенных помещений) перенесен после установки повышения давления (1 зона); на схеме системы В1(1) добавлен участок сети водопровода для не жилых помещений на 1 этаже; на схеме систем В1(1 зона), В1.1 в узле 1-й и узле 1.1-й добавлены регуляторы давления;
- откорректирована принципиальная схема системы Т3, Т4: на схеме системы Т3(1) добавлен участок сети горячего водоснабжения для не жилых помещений на 1 этаже; на схеме системы Т3(1 зона), в узле 1-й добавлен регулятор давления;
- откорректирована принципиальная схема системы В2: на схеме системы В2(1) добавлены пожарные краны в паркинге под жилыми секциями 1, 2, 3;
- откорректирован план наружных сетей.

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многokвартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

#### Система водоотведения

Проектом предусмотрена корректировка ранее выполненной проектной документации в части:

- на плане паркинга добавлены приемки для сбора ОТВ после пожара;
- откорректировано расположение водосточных воронок на кровле паркинга;
- откорректирована принципиальная схема систем К1, К1Н;
- добавлена схема принудительного отвода стоков из приемков в паркинге;
- откорректирован план наружных сетей.

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многokвартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

#### Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети

Проектом предусмотрена корректировка ранее выполненной проектной документации в части:

- планы этажей приведены в соответствие с изменившимися планировочными решениями Раздела 3 (квартирные перегородки заменены на трассировку в один ряд кирпича, откорректирована нумерация этажей).

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многokвартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

### 3.1.2.6. В части систем автоматизации, связи и сигнализации

#### Сети связи и пожарная сигнализация

Проектом предусмотрена корректировка ранее выполненной проектной документации в части:

- планы этажей приведены в соответствие с изменившимися планировочными решениями Раздела 3 (квартирные перегородки заменены на трассировку в один ряд кирпича, откорректирована нумерация этажей).

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многokвартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

### **3.1.2.7. В части организации строительства**

Проект организации строительства

Проектом предусмотрена корректировка ранее выполненной проектной документации в части:

- площади приведены в соответствие с Разделом 2.

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многokвартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

### **3.1.2.8. В части мероприятий по охране окружающей среды**

Мероприятия по охране окружающей среды

Проектом предусмотрена корректировка ранее выполненной проектной документации в части:

- откорректировано количество м/мест и количество жителей;
- обновлены сведения о выбросах загрязняющих веществ;
- обновлены технико-экономические показатели (площадки твердых покрытий и озеленения);
- обновлен расчет образования отходов на период эксплуатации;
- обновлен расчет планы за размещение отходов на период эксплуатации;
- обновлен расчет выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации.

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многokвартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

### **3.1.2.9. В части пожарной безопасности**

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Проектом предусмотрена корректировка ранее выполненной проектной документации в части:

- откорректирована графическая часть планов этажей в соответствие с Разделом 3.

Остальные решения соответствуют ранее разработанной проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы ООО «МИНЭКС» № 58-2-1-2-044679-2023 от 01.08.2023 г. по объекту «Многokвартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. 1 этап».

### **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-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**

По разделу Пояснительная записка

Раздел проектной документации соответствует результатам инженерных изысканий, требованиям действующих технических регламентов, нормативных документов и требованиям к содержанию разделов проектной документации, заданию застройщика на проектирование, а также подтверждается совместимость с частями проектной документации, в которые изменения не вносились.

По разделу Схема планировочной организации земельного участка



Раздел проектной документации соответствует результатам инженерных изысканий, требованиям действующих технических регламентов, нормативных документов и требованиям к содержанию разделов проектной документации, заданию застройщика на проектирование, а также подтверждается совместимость с частями проектной документации, в которые изменения не вносились.

По разделу Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов

Раздел проектной документации соответствует результатам инженерных изысканий, требованиям действующих технических регламентов, нормативных документов и требованиям к содержанию разделов проектной документации, заданию застройщика на проектирование, а также подтверждается совместимость с частями проектной документации, в которые изменения не вносились.

При проведении экспертизы проектной документации объекта капитального строительства ее оценка осуществлялась на соответствие требованиям, указанным в части 5 статьи 49 Градостроительного кодекса РФ и действовавшим на дату выдачи градостроительного плана земельного участка, на основании которого была подготовлена такая проектная документация (12.10.2022).

## **V. Общие выводы**

Проектная документация по объекту: «Многоквартирные жилые дома в районе ул. Карпинского в г. Пенза. I этап» соответствуют требованиям действующих технических регламентов, требованиям к содержанию разделов проектной документации, результатам инженерных изысканий, заданию застройщика на проектирование, а также подтверждается совместимость с частями проектной документации, в которые изменения не вносились.

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

### **1) Ловейко Сергей Анатольевич**

Направление деятельности: 2.1. Объемно-планировочные, архитектурные и конструктивные решения, планировочная организация земельного участка, организация строительства  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-30-2-7745  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 05.12.2016  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 05.12.2024

### **2) 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

### **3) Патрушев Михаил Юрьевич**

Направление деятельности: 3.1. Организация экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-53-2-9697  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 15.09.2017  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 15.09.2024

### **4) Махнева Галина Николаевна**

Направление деятельности: 16. Системы электроснабжения  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-6-16-13466  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 11.03.2020  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 11.03.2025

### **5) Елисеев Константин Юрьевич**

Направление деятельности: 2.2. Теплогасоснабжение, водоснабжение, водоотведение, канализация, вентиляция и кондиционирование  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-53-2-9684  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 15.09.2017  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 15.09.2024

### **6) Усов Илья Николаевич**

Направление деятельности: 2.1.4. Организация строительства  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-54-2-6561  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 23.05.2019  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 27.11.2024

### **7) Малыгин Максим Владимирович**

Направление деятельности: 2.3.2. Системы автоматизации, связи и сигнализации  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-53-2-9695  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 15.09.2017



Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 15.09.2024

8) Стрелкова Ольга Владиславовна

Направление деятельности: 8. Охрана окружающей среды  
 Номер квалификационного аттестата: МС-Э-17-8-10816  
 Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.03.2018  
 Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.03.2028

9) Патрушев Михаил Юрьевич

Направление деятельности: 2.1.1. Схемы планировочной организации земельных участков  
 Номер квалификационного аттестата: МС-Э-54-2-6553  
 Дата выдачи квалификационного аттестата: 27.11.2015  
 Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 27.11.2027

<p style="text-align: center;">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат 1F604DB0066AF70A44F3120ED 7108EFD9</p> <p>Владелец РЕШЕТНИКОВ МАКСИМ ЮРЬЕВ ИЧ</p> <p>Действителен с 09.12.2022 по 09.03.2024</p>	<p style="text-align: center;">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат 7E94E100E3AFF7B54AA26BA47 872CD53</p> <p>Владелец Ловейко Сергей Анатольевич</p> <p>Действителен с 13.04.2023 по 14.04.2024</p>
<p style="text-align: center;">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат 4239840004B0F2AB41396D1118 78290A</p> <p>Владелец Патрушев Михаил Юрьевич</p> <p>Действителен с 16.05.2023 по 17.05.2024</p>	<p style="text-align: center;">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат 5A5DAE00BEAF86B84C72B6ED 9917DB87</p> <p>Владелец Махнева Галина Николаевна</p> <p>Действителен с 07.03.2023 по 14.03.2024</p>
<p style="text-align: center;">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат 70A2E100E3AF539349835D8B5 8812CA8</p> <p>Владелец Елисеев Константин Юрьевич</p> <p>Действителен с 13.04.2023 по 14.04.2024</p>	<p style="text-align: center;">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат 1C1DC300E3AFEDBA44893DC73 72096F5</p> <p>Владелец Усов Илья Николаевич</p> <p>Действителен с 13.04.2023 по 14.04.2024</p>
<p style="text-align: center;">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат 1B47D900E3AFD38641B5BDA97 0F72DA9</p> <p>Владелец Малыгин Максим Владимирови ч</p> <p>Действителен с 13.04.2023 по 14.04.2024</p>	<p style="text-align: center;">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат 5DBF91000BB0EA9E416CE0C87 3E8F60D</p> <p>Владелец Стрелкова Ольга Владиславов на</p> <p>Действителен с 23.05.2023 по 23.05.2024</p>

