

РЕЕСТР ЗАКЛЮЧЕНИЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО  
**Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра**

76-1-1-3-078023-2021

Дата присвоения номера:

Дата утверждения заключения экспертизы

15.12.2021 17:28:38

15.12.2021



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ  
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ "**

"УТВЕРЖДАЮ"  
Директор Учреждения  
Гаврилов Александр Вячеславович

**Положительное заключение повторной государственной экспертизы**

**Наименование объекта экспертизы:**

Многоквартирный жилой дом со встроенными административными помещениями, с подземной автостоянкой и инженерными коммуникациями по адресу: г. Ярославль, Красноперекопский район, ул.Институтская, д.13

**Вид работ:**

Строительство

**Объект экспертизы:**

проектная документация и результаты инженерных изысканий

**Предмет экспертизы:**

оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов, оценка соответствия проектной документации установленным требованиям

---

## I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

### 1.1. Сведения об организации по проведению повторной экспертизы

**Наименование:** ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ  
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ "

**ОГРН:** 1037600407349

**ИНН:** 7604061714

**КПП:** 760601001

**Место нахождения и адрес:** Ярославская область, ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, УЛИЦА ПОЛУШКИНА РОЦА, ДОМ 9

### 1.2. Сведения о заявителе

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЫБОР"

**ОГРН:** 1117604016496

**ИНН:** 7604213251

**КПП:** 760601001

**Место нахождения и адрес:** Ярославская область, ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, ПРОСПЕКТ ОКТЯБРЯ, ДОМ 46,  
ПОМЕЩЕНИЕ 25

### 1.3. Основания для проведения повторной экспертизы

1. Заявлени о проведении повторной государственной экспертизы от 26.11.2021 № б/н, представленное ООО "Выбор".

2. Договор о проведении повторной государственной экспертизы от 06.12.2021 № 547/ПИ-п, заключенный между ГАУ ЯО "Яросстройэкспертиза" и ООО "Выбор".

### 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 экспертизы

1. Положительное заключение экспертизы от 20.09.2016 № 76-2-1-3-0076-16, выданное ГАУ ЯО "Яросстройэкспертиза".

2. Положительное заключение экспертизы от 23.12.2015 № 76-1-4-Н168-15, выданное ГАУ ЯО "Яросстройэкспертиза".

3. Градостроительный план земельного участка от 15.03.2013 № RU76301000-1459, подготовленный заместителем директора департамента – начальником управления градостроительства департамента архитектуры и развития территорий города мэрии города Ярославля Колобушкиной Н.И.

4. Условия подключения к системе электроснабжения от 02.03.2021 № 20652062, выданные филиалом ПАО "МРСК Центра"- "Ярэнерго".

5. Условия подключения к системам водоснабжения и водоотведения от 06.08.2020 № 06-12/4264, выданные АО "Ярославльводоканал".

6. Условия подключения к дождевой канализации от 14.02.2019 № Т-131, выданные МКП "РиОГС" г.Ярославля.

7. Условия подключения к системе теплоснабжения от 16.02.2021 № б/н, выданные ООО "Генерирующая компания г.Ярославля".

8. Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 23.03.2021 № б/н, утвержденное ООО "Выбор".

9. Техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий от 25.03.2021 № б/н, утвержденное ООО "Выбор".

10. Техническое задание от 20.04.2021 № б/н, утвержденное ООО "ВЫБОР".

11. Выписка из реестра членов СРО в области архитектурно-строительного проектирования ООО "Форум" от 08.11.2021 № 1214, выданная Ассоциацией Саморегулируемая организация "Содружество проектных организаций" (СРО-П-172-25062012).

12. Выписка из реестра членов СРО в области инженерных изысканий ООО ГК "Вектор" от 30.04.2021 № ВРГБ-7604270570/37, выданная Ассоциацией "Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей "ГЕОБАЛТ" (СРО-И-038-25122012).

13. Выписка из реестра членов СРО в области инженерных изысканий ООО "АльфаСтройПроект" от 24.11.2021 № 13, выданная Ассоциацией инженеров-изыскателей "СтройИзыскания" (СРО-И-033-16032012).

14. Письмо от 26.11.2021 № 2611209, подтверждающее получение проектной документации ООО "Выбор" от ООО "Форум".

15. Письмо от 06.12.2021 № 0612220, подтверждающее получение документации ООО "Выбор" от ООО "АльфаСтройПроект".

16. Акт приема-передачи документации от 07.05.2021 № б/н, подтверждающее получение документации ООО "Выбор" от ООО "Вектор".

17. Справка об изменениях, внесенных в проектную документацию от 29.11.2021 № б/н, представленная ООО "Форум".

18. Результаты инженерных изысканий (2 документ(ов) - 4 файл(ов))

19. Проектная документация (12 документ(ов) - 24 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 "Многokвартирный жилой дом со встроенными административными помещениями, с подземной автостоянкой и инженерными коммуникациями. "I-й этап строительства: Подземная автостоянка. 1-й этаж со встроенной автостоянкой. Жилой дом, секция 1", "II-й этап строительства: Жилой дом, секция 2", "III-й этап строительства: Жилой дом, секция 3". г.Ярославль, Красноперекoпский район, ул. Институтская, д.13" от 23.12.2015 № 76-1-4-Н168-15

2. Положительное заключение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту "Многokвартирный жилой дом со встроенными административными помещениями, с подземной автостоянкой и инженерными коммуникациями. г.Ярославль, Красноперекoпский район, ул.Институтская, д.13" от 20.09.2016 № 76-2-1-3-0076-16

3. Положительное заключение экспертизы проектной документации по объекту "Многokвартирный жилой дом со встроенными административными помещениями, с подземной автостоянкой и инженерными коммуникациями Ярославская область, г.Ярославль, Красноперекoпский район, ул.Институтская, д.13" от 22.08.2019 № 76-1-1-2-022067-2019

4. Отрицательное заключение экспертизы проектной документации по объекту "Многokвартирный жилой дом со встроенными административными помещениями, с подземной автостоянкой и инженерными коммуникациями 1-й этап строительства: Строительство и ввод в эксплуатацию I, II секций жилого дома с 2 по 25 этаж и инженерных коммуникаций и сооружений, в том числе водомерный узел, электрощитовая, тепловой пункт (подземный этаж здания), 2-й этап строительства: Строительство и ввод в эксплуатацию встроенно-пристроенных административных помещений, с подземной автостоянкой и инженерными коммуникациями г.Ярославль, Красноперекoпский район, ул.Институтская, д.13" от 10.09.2021 № 76-1-2-2-051722-2021

5. Отрицательное заключение экспертизы проектной документации по объекту "Многokвартирный жилой дом со встроенными административными помещениями, с подземной автостоянкой и инженерными коммуникациями по адресу: г. Ярославль, Красноперекoпский район, ул.Институтская, д.13" от 24.11.2021 № 76-1-2-2-070018-2021

## **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:** Многokвартирный жилой дом со встроенными административными помещениями, с подземной автостоянкой и инженерными коммуникациями по адресу: г. Ярославль, Красноперекoпский район, ул. Институтская, д.13

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

Россия, Ярославская область, город Ярославль, Красноперекоский район, ул.Институтская, д.13.

## 2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

### Функциональное назначение:

Многоквартирный жилой дом

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

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Площадь участка в границах ГПЗУ	м2	3683,00
Площадь благоустройства за границей участка	м2	7701,00
Площадь застройки здания	м2	1416,26
Строительный объем здания общий	м3	123379,89
Строительный объем здания выше 0,000	м3	113971,11
Строительный объем здания ниже 0,000	м3	9408,78
Площадь здания	м2	37171,67
Общая площадь квартир	м2	23657,68
Жилая площадь квартир	м2	12102,56
Площадь офисных помещений	м2	1035,09
Площадь подземной автостоянки	м2	1269,36
Площадь инвентарных помещений	м2	307,83
Этажность	-	26
Количество этажей	-	27
Количество квартир	-	480
Тип объекта	-	нелинейный

## 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: I

Снеговой район: IV

Сейсмическая активность (баллов): 5

### 2.4.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Участок выполнения инженерных изысканий расположен в Красноперекоском районе г.Ярославля и представляет собой городскую территорию, с большим количеством подземных коммуникаций. Рельеф всхолмлен, максимальная отметка рельефа составляет 130,88 метров, минимальная – 117,28 метров, уклон на северо-запад составляет 3,3°. Растительность представлена древесными и кустарниковыми насаждениями. Техногенные процессы на исследуемой территории связаны с хозяйственной деятельностью человека.

## **2.4.2. Инженерно-геологические изыскания:**

Климат района изысканий умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет +4,8°C. Количество выпадающих в год атмосферных осадков в среднем 578мм.

Инженерно-геологические условия участка относятся к II категории сложности.

В геологическом строении участка принимают участие следующие грунты:

ИГЭ-1. Насыпной слой: суглинок легкий, полутвердый, с остатками красного кирпича, гравия. Мощность от 2,0 до 2,6м.

ИГЭ-2. Суглинок легкий, тугопластичный, с гравием. Мощность от 1,6 до 2,5м.

ИГЭ-3. Суглинок легкий, полутвердый, с гравием. Мощность от 1,2 до 3,5м.

На период изысканий на исследуемом участке водный горизонт не вскрыт.

Грунты слабоагрессивны к бетону марок W4 и к железобетонным конструкциям.

Из геологических и инженерно-геологических процессов на участках наблюдаются:

- сезонное промерзание грунтов, нормативная глубина которого для суглинков составляет 1,4м;
- морозное пучение грунтов: по степени морозоопасности ИГЭ-1, ИГЭ-2 – слабопучинистый;
- исследуемый участок является неподтопляемым (тип III–А–1).

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

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФОРУМ"

**ОГРН:** 1147606000850

**ИНН:** 7606093574

**КПП:** 760601001

**Место нахождения и адрес:** Ярославская область, ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, ПРОСПЕКТ ОКТЯБРЯ, 46, ПОМЕЩЕНИЕ 4

## **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. Техническое задание от 20.04.2021 № б/н, утвержденное ООО "ВЫБОР".

## **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 15.03.2013 № RU76301000-1459, подготовленный заместителем директора департамента – начальником управления градостроительства департамента архитектуры и развития территорий города мэрии города Ярославля Колобушкиной Н.И.

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

1. Условия подключения к системе электроснабжения от 02.03.2021 № 20652062, выданные филиалом ПАО "МРСК Центра"- "Ярэнерго".

2. Условия подключения к системам водоснабжения и водоотведения от 06.08.2020 № 06-12/4264, выданные АО "Ярославльводоканал".

3. Условия подключения к дождевой канализации от 14.02.2019 № Т-131, выданные МКП "РиОГС" г.Ярославля.

4. Условия подключения к системе теплоснабжения от 16.02.2021 № б/н, выданные ООО "Генерирующая компания г.Ярославля".

## **2.10. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого**

(которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

76:23:040806:9

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

### Застройщик:

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЫБОР"

**ОГРН:** 1117604016496

**ИНН:** 7604213251

**КПП:** 760601001

**Место нахождения и адрес:** Ярославская область, ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, ПРОСПЕКТ ОКТЯБРЯ, ДОМ 46, ПОМЕЩЕНИЕ 25

## III. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения повторной экспертизы результатов инженерных изысканий

### 3.1. Сведения о видах проведенных инженерных изысканий, дата подготовки отчетной документации о выполнении инженерных изысканий, сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий

Наименование отчета	Дата отчета	Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий
<b>Инженерно-геодезические изыскания</b>		
Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	07.05.2021	<b>Наименование:</b> ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ "ВЕКТОР" <b>ОГРН:</b> 1147604021982 <b>ИНН:</b> 7604270570 <b>КПП:</b> 760401001 <b>Место нахождения и адрес:</b> Ярославская область, ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, ПРОСПЕКТ МОСКОВСКИЙ, ДОМ 89/2, ОФИС 33
<b>Инженерно-геологические изыскания</b>		
Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям	25.04.2021	<b>Наименование:</b> ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЬФАСТРОЙПРОЕКТ" <b>ОГРН:</b> 1184401006536 <b>ИНН:</b> 4401189777 <b>КПП:</b> 440101001 <b>Место нахождения и адрес:</b> Костромская область, ГОРОД КОСТРОМА, УЛИЦА МЯСНИЦКАЯ, ДОМ 19А, ПОМ 6

### 3.2. Сведения о местоположении района (площадки, трассы) проведения инженерных изысканий

Местоположение: Ярославская область, г.Ярославль

### 3.3. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку изменений в результаты инженерных изысканий

### Застройщик:

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЫБОР"

**ОГРН:** 1117604016496

**ИНН:** 7604213251

**КПП:** 760601001

**Место нахождения и адрес:** Ярославская область, ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, ПРОСПЕКТ ОКТЯБРЯ, ДОМ 46, ПОМЕЩЕНИЕ 25

### 3.4. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на выполнение инженерных изысканий

1. Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 23.03.2021 № б/н, утвержденное ООО "Выбор".
2. Техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий от 25.03.2021 № б/н, утвержденное ООО "Выбор".

### 3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

1. Программа работ на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 23.03.2021 № б/н, утвержденная ООО ГК "Вектор".
2. Программа работ на выполнение инженерно-геологических изысканий от 25.03.2021 № б/н, утвержденная ООО "АльфаСтройПроект".

#### Инженерно-геодезические изыскания

В программе работ инженерно-геодезических изысканий определены и обоснованы состав и объемы работ, методы их выполнения с учетом сложности природных условий, степени их изученности, вида и назначения сооружения.

#### Инженерно-геологические изыскания

В программе работ инженерно-геологических изысканий определены и обоснованы состав и объемы работ, методы их выполнения с учетом сложности природных условий, степени их изученности, вида и назначения сооружения.

## IV. Описание рассмотренной документации (материалов)

### 4.1. Описание результатов инженерных изысканий

#### 4.1.1. Состав отчетной документации о выполнении инженерных изысканий (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения повторной экспертизы)

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
<b>Инженерно-геодезические изыскания</b>				
1	ИУЛ.pdf	pdf	2a42076c	46/03 от 07.05.2021 Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям
	ИУЛ.pdf.sig	sig	739c4c4c	
	Отчет Институтская д13.pdf	pdf	89f79960	
	Отчет Институтская д13.pdf.sig	sig	95454511	
<b>Инженерно-геологические изыскания</b>				
1	592021-01-ИГИ.pdf	pdf	0d9614ec	59/2021-01-ИГИ от 25.04.2021 Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям
	592021-01-ИГИ.pdf.sig	sig	43763436	
	ИУЛ.pdf	pdf	2c6858e5	
	ИУЛ.pdf.sig	sig	be788be0	

#### 4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

##### 4.1.2.1. Инженерно-геодезические изыскания:

В состав полевых топографо-геодезических работ входит построение планово-высотного съёмочного обоснования и проведение топографической съёмки на площади 3,6га в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа через 0,5м. В качестве исходных пунктов для создания планово-высотного съёмочного обоснования



использовались пункты полигонометрии 1, 2 разрядов №№0078, 887, 8332 с отметками нивелирования IV класса.

Плановое съемочное обоснование выполнено системой теодолитных ходов. Высотное съемочное обоснование представлено системой нивелирных ходов, выполненной методом технического нивелирования. Угловые и линейные измерения, определение высот съемочных точек, ситуации и рельефа произведено электронным тахеометром Spectra Precision Focus 6 5" №A901569. Уравнивание съёмочного обоснования выполнено в программе Credo DAT.

Топографическая съемка ситуации и рельефа производилась с точек съемочного обоснования полярным способом. Полнота и достоверность нанесения подземных коммуникаций на графический материал согласована с эксплуатирующими организациями.

Топографический план масштаба 1:500 составлен в электронном виде. Система координат: местная г.Ярославля. Система высот: Балтийская, 1977 года.

#### 4.1.2.2. Инженерно-геологические изыскания:

На исследуемом участке установкой УБГМ-ИМ пробурено 7 скважин глубиной 6,0м, общим объемом 42,0п.м. Для лабораторных исследований из скважин отобрано 30 проб грунта ненарушенной структуры и пробы грунта на водную вытяжку.

#### 4.1.3. Описание изменений, внесенных в результаты инженерных изысканий после проведения предыдущей экспертизы

##### 4.1.3.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Изменения в результаты инженерных изысканий после проведения предыдущей экспертизы не вносились.

##### 4.1.3.2. Инженерно-геологические изыскания:

Изменения в результаты инженерных изысканий после проведения предыдущей экспертизы не вносились.

#### 4.1.4. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в результаты инженерных изысканий в процессе проведения экспертизы

В процессе проведения экспертизы оперативное внесение изменений в результаты инженерных изысканий не осуществлялось.

### 4.2. Описание технической части проектной документации

#### 4.2.1. 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	29-15-ПЗ (П) (4).pdf	pdf	3d0513a8	04-19-ПЗ от 14.12.2021 Пояснительная записка
	29-15-ПЗ (П) (4).pdf.sig	sig	e3c88c77	
	Инф.лист ПЗ.pdf	pdf	b815218d	
	Инф.лист ПЗ.pdf.sig	sig	d634169a	
<b>Схема планировочной организации земельного участка</b>				
1	Раздел 2. ПЗУ(3).pdf	pdf	ae4c2bbd	04-19 ПЗУ от 14.12.2021 Схема планировочной организации земельного участка
	Раздел 2. ПЗУ(3).pdf.sig	sig	b596237e	
	Инф.лист ПЗУ.pdf	pdf	f73607c0	
	Инф.лист ПЗУ.pdf.sig	sig	9b9f9bbe	
<b>Архитектурные решения</b>				
1	Разд.3-АР.pdf	pdf	c3990855	04-19-АР от 15.12.2021 Архитектурные решения
	Разд.3-АР.pdf.sig	sig	9be5451f	
	Информационный лист Разд.3-АР.pdf	pdf	84b29894	
	Информационный лист Разд.3-АР.pdf.sig	sig	58927d5e	
<b>Конструктивные и объемно-планировочные решения</b>				
1	Инф.лист КР1.pdf	pdf	4c1ac040	04-19-ПК1-КР от 14.12.2021 Конструктивные и объемно-планировочные решения
	Инф.лист КР1.pdf.sig	sig	a1f494b8	
	04-19-ПК1-КР альбом (2).pdf	pdf	03dcad98	

	04-19-ПК1-КР альбом (2).pdf.sig	sig	fb687dfc	
<b>Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений</b>				
<b>Система водоснабжения</b>				
1	Инф.лист В..pdf	pdf	124e5158	29-15-ИОС2 от 23.11.2021 Система водоснабжения
	Инф.лист В..pdf.sig	sig	5af21720	
	29-15-ИОС 2.pdf	pdf	746c73e3	
	29-15-ИОС 2.pdf.sig	sig	559054c3	
<b>Система водоотведения</b>				
1	Инф.лист К1..pdf	pdf	c156b604	29-15-ИОС3 от 23.11.2021 Система водоотведения
	Инф.лист К1..pdf.sig	sig	b0ea1347	
	29-15-ИОС 3.pdf	pdf	a95bbe1d	
	29-15-ИОС 3.pdf.sig	sig	5ed11198	
<b>Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети</b>				
1	04-19-ОВ1.pdf	pdf	a332fba0	04-19-ОВ1 от 14.12.2021 Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха и тепловые сети
	04-19-ОВ1.pdf.sig	sig	19ea8961	
	информационный лист 04-19-ОВ1.pdf	pdf	9edde641	
	информационный лист 04-19-ОВ1.pdf.sig	sig	4e94a068	
2	04-19-ИОС4.2 ТС (3).pdf	pdf	ee51549	04-19-ИОС4.2 от 12.10.2021 Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха и тепловые сети
	04-19-ИОС4.2 ТС (3).pdf.sig	sig	dadeb8b0	
	Информационный лист 04-19-ИОС4.2 (3).pdf	pdf	46f5a937	
	Информационный лист 04-19-ИОС4.2 (3).pdf.sig	sig	66568dee	
3	информационный лист 04-19-ИОС4.3 (5).pdf	pdf	e83d1885	04-19-ИОС4.3 от 14.12.2021 Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха и тепловые сети
	информационный лист 04-19-ИОС4.3 (5).pdf.sig	sig	ac7ebdfc	
	04-19-ИОС4.3 (5).pdf	pdf	a7504ff9	
	04-19-ИОС4.3 (5).pdf.sig	sig	15d9b1e6	
<b>Проект организации строительства</b>				
1	Раздел 6. ПОС_Институтская (6).pdf	pdf	d26983f6	04-19 ПОС от 14.12.2021 Проект организации строительства
	Раздел 6. ПОС_Институтская (6).pdf.sig	sig	c592cdd0	
	Инф.лист ПОС.pdf	pdf	fb58a47	
	Инф.лист ПОС.pdf.sig	sig	a910eca4	
<b>Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</b>				
1	Инф.лист ПБ..pdf	pdf	2a6e7647	04-19-ПБ от 26.11.2021 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
	Инф.лист ПБ..pdf.sig	sig	f94ae2de	
	ПБ раздел (2).pdf	pdf	b5e11015	
	ПБ раздел (2).pdf.sig	sig	604ac148	
<b>Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов</b>				
1	раздел 9-ОДИ.pdf	pdf	34f43741	04-19-ОДИ от 23.11.2021 Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов
	раздел 9-ОДИ.pdf.sig	sig	eccde551	
	Информационный лист раздел 9-ОДИ.pdf	pdf	5723b5b0	
	Информационный лист раздел 9-ОДИ.pdf.sig	sig	d2dd7b84	

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

##### 4.2.2.1. В части планировочной организации земельных участков

Повторная экспертиза проектной документации проводилась в связи с изменениями в части:

- выделения этапов строительства;
- уточнения объемов работ по благоустройству территории;
- уточнения трассировки сетей инженерно-технического обеспечения.

Строительство предполагается осуществить в два этапа.

Первым этапом строительства предусматривается:

- строительство каркаса, наружных ограждающих конструкций и теплового контура всего здания;
- устройство ветрозащитных стен вдоль оси "Г";
- ввод в эксплуатацию жилой части здания: входных групп на первом этаже, жилых этажей, теплового технического чердака;
- ввод в эксплуатацию технических помещений, необходимых для функционирования первого этапа строительства (электрощитовых, индивидуального теплового пункта, кладовой уборочного инвентаря, насосной, расположенных в подвальной этаже; машинных помещений лифтов);
- строительство, подключение и ввод в эксплуатацию наружных и внутренних сетей инженерно-технического обеспечения;
- устройство проездов (в том числе для пожарной техники) и площадок благоустройства (игровых, детских, физкультурных, хозяйственных, гостевых стоянок автотранспорта жилого дома).

Вторым этапом строительства предусматривается:

- возведение перегородок, подключение инженерно-технического оборудования общественно-административной части здания (офисов на первом этаже) и помещений в подвальном этаже (встроенной автостоянки для жилой и общественной части, кладовых уборочного инвентаря офисов, инвентарных помещений);
- устройство козырьков над входами в офисы;
- благоустройство территории второго этапа строительства;
- ввод в эксплуатацию помещений офисов и подземной стоянки.

Отвод поверхностных стоков предусматривается по спланированной поверхности в направлении дождеприемных колодцев проектируемой ливневой канализации.

При благоустройстве территории предусмотрено устройство покрытий из асфальтобетона (на проездах и площадках); из плитки бетонной (на проездах и тротуарах); из усиленной газонной решетки (для проезда пожарной техники); из сосновой щепы и гравия (на площадках хозяйственных и для отдыха взрослых); из резиновой крошки (на площадках для игр детей, для занятий спортом).

Расстояние от проектируемой хозяйственной площадки для мусоросборных контейнеров до жилых зданий окружающей застройки, детских игровых площадок, мест отдыха и занятий спортом принято не менее 20м.

Мероприятиями по благоустройству территории предусматривается озеленение и электроосвещение.

Проектом предусмотрены мероприятия по обеспечению беспрепятственного перемещения по участку и доступа инвалидов и других маломобильных групп населения (далее – МГН) в здание, разработанные в соответствии с требованиями технических регламентов и задания на проектирование.

На гостевой автостоянке жилого дома предусмотрены места для автотранспорта инвалидов в количестве не менее 10% от общего числа мест.

Предусмотрены места для автотранспорта инвалидов посетителей офисов на расстоянии не далее 50м от входов.

Проезды и тротуары запроектированы из твердых материалов с ровным шероховатым покрытием, не создающим вибрацию при движении и предотвращающим скольжение. Продольные и поперечные уклоны путей движения инвалидов не превышают нормативные.

Иные технические решения не изменялись и соответствуют решениям, описанным в положительном заключении экспертизы от 22.08.2019 №76-1-1-2-022067-2019.

#### **4.2.2.2. В части объемно-планировочных и архитектурных решений**

Повторная экспертиза проектной документации проводилась в связи с изменениями в части:

- выделения этапов строительства;
- планировочных решений офисов на первом этаже с изменением их количества, с устройством входных групп с тамбурами и универсальных санитарных кабин;
- планировочных решений подвального этажа с устройством инвентарных помещений;
- увеличения высоты оконных проемов жилой части здания.

Первым этапом строительства предусматривается:

- строительство каркаса, наружных ограждающих конструкций и теплового контура всего здания;
- устройство ветрозащитных стен вдоль оси "Г";

- ввод в эксплуатацию жилой части здания: входных групп на первом этаже, жилых этажей, теплового технического чердака;
- ввод в эксплуатацию технических помещений, необходимых для функционирования первого этапа строительства (электрощитовых, индивидуального теплового пункта, кладовой уборочного инвентаря, насосной, расположенных в подвальной этаже; машинных помещений лифтов);
- строительство, подключение и ввод в эксплуатацию наружных и внутренних сетей инженерно-технического обеспечения;
- устройство проездов (в том числе для пожарной техники) и площадок благоустройства (игровых, детских, физкультурных, хозяйственных, гостевых стоянок автотранспорта жилого дома).

Вторым этапом строительства предусматривается:

- возведение перегородок, подключение инженерно-технического оборудования общественно-административной части здания (офисов на первом этаже) и помещений в подвальном этаже (встроенной автостоянки для жилой и общественной части, кладовых уборочного инвентаря офисов, инвентарных помещений);
- устройство козырьков над входами в офисы;
- благоустройство территории второго этапа строительства;
- ввод в эксплуатацию помещений офисов и подземной стоянки.

Здание – сложной формы в плане с максимальными размерами в крайних осях 82,61×30,34м, двадцатипятиэтажное двухсекционное с подвальным этажом и техническим чердаком.

На первом этаже предусмотрено размещение офисов и входных групп жилой части. В офисы предусматриваются наружные обособленные входы.

Со второго по двадцать пятый этажи размещаются квартиры.

В подвальном этаже размещаются помещения встроенной автостоянки жилого дома и офисов, технические помещения, инвентарные помещения. Доступ в помещения подвального этажа предусматривается с помощью лифтов, а также через наружные обособленные входы по обособленным лестничным клеткам.

Входные группы здания выполняются с устройством тамбуров и входных площадок, оборудованных навесами.

Крыша здания – плоская с кровлей из рулонных наплавливаемых материалов. Водоотвод с крыши здания – организованный, с внутренним водостоком.

Дверные блоки наружные – металлические утепленные, в том числе остекленные; внутренние – деревянные, металлические, в том числе противопожарные. Оконные блоки – из поливинилхлоридных профилей, с заполнением двухкамерным стеклопакетом.

Предусмотрены мероприятия по соблюдению нормативного уровня естественной освещенности в офисах за счет зонирования рабочих мест вблизи оконных проемов и витражей.

Защита помещений от шума обеспечивается комплексом планировочных и конструктивных мероприятий. В строительных конструкциях здания предусмотрено применение звукоизолирующих материалов.

Внутренняя отделка помещений выполняется с устройством отделочных слоев с учетом противопожарных и санитарно-гигиенических норм, в соответствии с техническим заданием.

Входные группы в жилую и общественную части здания выполнены с учетом потребностей МГН. Входные площадки имеют пандусы, навесы и водоотвод. Габаритные размеры входных групп (площадок, тамбуров, дверных проемов) рассчитаны на движение инвалида на кресле-коляске и соответствуют нормативным требованиям.

В офисах предусмотрено устройство универсальных санитарных кабин.

В соответствии с заданием на проектирование, квартиры для проживания инвалидов, пользующихся креслом-коляской, проектом не предусматриваются.

Иные технические решения не изменялись и соответствуют решениям, описанным в положительном заключении экспертизы от 22.08.2019 №76-1-1-2-022067-2019.

#### **4.2.2.3. В части конструктивных решений**

Повторная экспертиза проектной документации проводилась в связи с выделением этапов строительства и изменением конструктивных решений в части устройства ветрозащитных стен в осях "Б"–"Г"/8 и "Б"–"Г"/41 и устройства козырьков над входами в офисы.

Ветрозащитные стены приняты из ячеистого бетона марок D500, F150 толщиной 250мм. Проектом предусмотрено раскрепление ветрозащитных стен с помощью стальных рам, расположенным по осям 8 и 41. Рамы состоят из стальных ригелей двутаврового сечения шарнирно опёртых на колонны из стальной гнuto-сварной трубы квадратного сечения. Пространственная жесткость и геометрическая неизменяемость обеспечивается

совместной работой стены со стальными рамами, закрепленными к основному железобетонному каркасу здания и монолитному железобетонному поясу.

После демонтажа временного навеса, сооружаемого на период строительства, остаются стойки из стальной гнуто-сварной трубы квадратного сечения вдоль оси "Г". К указанным стойкам проектом предусмотрено крепление ригеля, на который опираются козырьки над входом в офисную часть.

Проектом предусмотрено изменение конструкции наружной стены в части замены каменной кладки толщиной 250мм из кирпича СУРПо-М125/Ф25/1,6 по ГОСТ 379-2015 на ячеистый бетон D500 толщиной 250мм.

Иные технические решения не изменялись и соответствуют описанным в положительном заключении от 22.08.2019 №76-1-1-2-022067-2019.

#### **4.2.2.4. В части систем электроснабжения**

Технические решения не изменялись и соответствуют описанным в положительном заключении от 22.08.2019 №76-1-1-2-022067-2019.

#### **4.2.2.5. В части систем водоснабжения и водоотведения**

Повторная экспертиза проводилась в связи с изменениями планировочных решений объекта, выделением этапов строительства.

Проектом откорректирована трассировка систем водоснабжения и водоотведения с учетом измененных планировочных решений объекта.

Иные технические решения не изменялись и соответствуют описанным в положительном заключении от 22.08.2019 №76-1-1-2-022067-2019.

#### **4.2.2.6. В части теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования**

Повторная экспертиза проводилась в связи с изменениями планировочных решений объекта, выделением этапов строительства.

Изменен источник теплоснабжения объекта: источник теплоснабжения – котельная с параметрами теплоносителя 95-70°C в соответствии с техническими условиями, выданными ООО "Генерирующая компания г.Ярославля". Предусмотрена подземная бесканальная и канальная прокладка наружных тепловых сетей от жилого дома до котельной, при прокладке под дорогой теплотрасса проложена в футляре.

Трубопроводы тепловых сетей выполнены из стальных сварных труб в пенополиуретановой изоляции с полиэтиленовой оболочкой и системой оперативного дистанционного контроля.

Откорректированы проектные решения по разработке индивидуального теплового пункта в связи с изменением параметров теплоносителя наружных тепловых сетей и параметров теплоносителей систем внутреннего теплоснабжения. Системы отопления жилой и не жилой части здания подключены по независимой схеме, с параметрами теплоносителя 80-60°C. Система теплоснабжения калориферов подключена по независимой схеме с параметрами теплоносителя 80-60°C.

Системы отопления жилой части здания – двухтрубные, коллекторные. По магистральным трубопроводам от ИТП, расположенного в подвале здания, теплоноситель подается к поэтажным коллекторным шкафам. Распределительные коллекторные шкафы располагаются в межквартирных коридорах в специальных шкафах, защищающих оборудование от несанкционированного доступа.

Квартиры отапливаются при помощи обособленных ветвей, подключенных к коллекторному шкафу. Коллекторные шкафы оборудованы запорной и регулирующей арматурой. На каждой ветви установлены поквартирные счетчики тепла. Коллекторные шкафы оборудованы устройствами для спуска воды и выпуска воздуха из системы. Перед коллекторными шкафами при подключении их к стоякам систем отопления установлена запорно-регулирующая арматура с автоматическим балансировочным клапаном. В качестве отопительных приборов предусмотрены секционные биметаллические радиаторы, оборудованные термостатическим вентилем. При подключении радиаторов в лифтовых холлах используются радиаторные клапаны.

Термостатические радиаторные клапана оборудуются термостатическими элементами. От радиаторов до поэтажного коллектора трубопроводы системы отопления прокладываются в подготовке пола.

Стояки системы отопления теплоизолированы и защищены в короба.

Магистральные трубопроводы системы отопления прокладываются под потолком подземного этажа. Трубопроводы, прокладываемые в подготовке пола, приняты из полимерных труб, все остальные трубопроводы – стальные водогазопроводные и стальные электросварные.

Отопление лифтовых холлов выполнено двухтрубными вертикальными стояками.

Откорректированы проектные решения по вентиляции подземного этажа (инвентарные и технические помещения) с учетом изменения планировочных решений объекта.

Для поддержания нормируемых параметров микроклимата в офисных помещениях выполнена приточно-вытяжная вентиляция с естественным и механическим побуждением с разделением на отдельные системы для помещений с различным функциональным назначением.

Иные технические решения не изменялись и соответствуют описанным в положительном заключении от 22.08.2019 №76-1-1-2-022067-2019.

#### **4.2.2.7. В части систем связи и сигнализации**

Технические решения не изменялись и соответствуют описанным в положительном заключении от 22.08.2019 №76-1-1-2-022067-2019.

#### **4.2.2.8. В части организации строительства**

Повторная экспертиза проводилась в связи с выделением этапов строительства.

Строительство предполагается осуществить в два этапа.

Первым этапом строительства предусматривается:

- строительство каркаса, наружных ограждающих конструкций и теплового контура всего здания;
- устройство ветрозащитных стен вдоль оси "Г";
- ввод в эксплуатацию жилой части здания: входных групп на первом этаже, жилых этажей, теплового технического чердака;
- ввод в эксплуатацию технических помещений, необходимых для функционирования первого этапа строительства (электрощитовых, инженерно-теплового пункта, кладовых уборочного инвентаря, насосной, расположенных в подвальной этаже; машинных помещений лифтов);
- строительство, подключение и ввод в эксплуатацию наружных и внутренних сетей инженерно-технического обеспечения;
- устройство проездов (в том числе для пожарной техники) и площадок благоустройства (игровых, детских, физкультурных, хозяйственных, гостевых стоянок автотранспорта жилого дома).

Вторым этапом строительства предусматривается:

- возведение перегородок, подключение инженерно-технического оборудования общественно-административной части здания (офисов на первом этаже) и помещений в подвальном этаже (встроенной автостоянки для жилой и общественной части, кладовых);
- устройство козырьков над входами в офисы;
- выполнение работ по восстановлению благоустройства территории второго этапа строительства;
- ввод в эксплуатацию помещений офисов и подземной стоянки.

Организационно-технологическая схема предполагает осуществление строительства каждого этапа за два периода: подготовительный и основной.

В подготовительный период первого этапа выполняются следующие работы:

- инженерная подготовка строительной площадки, в том числе предварительная вертикальная планировка, устройство временных проездов и дорог;
- создание разбивочной геодезической основы;
- устройство временного ограждения строительной площадки;
- монтаж временных сооружений административного и бытового назначения;
- прокладка временных сетей инженерного обеспечения и электроснабжения;
- устройство пункта мойки колес;
- организация общеплощадочного складского хозяйства.

В основной период первого этапа предусмотрены следующие работы:

- комплекс работ по устройству фундаментов;
- возведение надземных конструкций здания;
- монтаж внутренних инженерных сетей и систем;
- отделка помещений здания;
- устройство наружных инженерных сетей;
- благоустройство территории.

В подготовительный период второго этапа выполняются следующие работы:

- устройство временного ограждения строительной площадки;
- монтаж временных сооружений административного и бытового назначения;
- устройство вдоль оси "Г" временного навеса для складирования строительных материалов;
- прокладка временных сетей инженерного обеспечения и электроснабжения;
- устройство пункта мойки колес;
- организация общеплощадочного складского хозяйства.

В основной период второго этапа предусмотрены следующие работы:

- устройство перегородок на первом этаже;
- отделка помещений подвального и первого этажей;
- разборка временного навеса для складирования строительных материалов;
- устройство козырьков над входами в офисы;
- работы по восстановлению благоустройства территории.

Организационно-технические мероприятия по прокладке тепловых сетей за границами земельного участка объекта в разделе не содержатся.

Продолжительность производства работ по первому этапу строительства составит 63 месяца, в том числе подготовительный период – 1 месяц.

Продолжительность производства работ по второму этапу строительства составит 6 месяцев, в том числе подготовительный период – 1 месяц.

Иные технические решения не изменялись и соответствуют описанным в положительном заключении от 22.08.2019 №76-1-1-2-022067-2019.

#### **4.2.2.9. В части пожарной безопасности**

Повторная экспертиза проектной документации проводилась в связи с изменениями планировочных решений объекта, выделением этапов строительства.

Строительство предполагается осуществить в два этапа.

Первым этапом строительства предусматривается ввод в эксплуатацию жилой части здания: входных групп на первом этаже, жилых этажей, теплого технического чердака.

Вторым этапом строительства предусматривается ввод в эксплуатацию помещений офисов и подземной стоянки.

При корректировке проекта: изменены внутренние планировочные решения 1 этажа; изменены расположения входных групп в офисные помещения; изменена планировка входных групп в жилой части; изменена планировка подвала. В подвале размещены инвентарные помещения.

Внесенные изменения не затронули решения по обеспечению здания системами противопожарной защиты. При изменении планировки офисных помещений дополнительно устанавливаются дымовые и ручные пожарные извещатели.

Иные технические решения не изменялись и соответствуют изложенным в заключении экспертизы от 22.08.2019 №76-1-1-2-022067-2019.

#### **4.2.3. 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.

### **4.3. Описание сметы на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт, снос) объектов капитального строительства, проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации**

#### **4.3.1. Сведения о сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на дату представления сметной документации для проведения проверки достоверности определения сметной стоимости и на дату утверждения заключения повторной экспертизы**

Структура затрат	Сметная стоимость, тыс. рублей		
	на дату представления сметной документации	на дату утверждения заключения экспертизы	изменение(+/- )
Всего	0.00	0.00	0.00

## V. Выводы по результатам рассмотрения

### 5.1. Выводы о соответствии или несоответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов

Результаты инженерных изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

Результаты инженерных изысканий оценивались на соответствие требованиям, указанным в части 5 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, действовавшим при первоначальном проведении экспертизы – 17 декабря 2014г.

### 5.2. Выводы в отношении технической части проектной документации

#### 5.2.1. 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.

#### 5.2.2. 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 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 или технического заказчика на проектирование, результатам инженерных изысканий.

Проектная документация объекта капитального строительства оценивалась на соответствие указанным в части 5 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации требованиям, действовавшим при первоначальном проведении экспертизы – 17 декабря 2014г.

## VI. Общие выводы

Проектная документация и результаты инженерных изысканий объекта капитального строительства "Многоквартирный жилой дом со встроенными административными помещениями, с подземной автостоянкой и инженерными коммуникациями по адресу: г.Ярославль, Красноперекопский район, ул.Институтская, д.13" соответствуют установленным требованиям.

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

1) Блох Надежда Сергеевна



Направление деятельности: 22. Инженерно-геодезические изыскания  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-6-22-14107  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 07.04.2021  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 07.04.2026

2) Филатова Вероника Владимировна

Направление деятельности: 2. Инженерно-геологические изыскания и инженерно-геотехнические изыскания  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-11-6-10438  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 20.02.2018  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 20.02.2023

3) Украженко Ольга Константиновна

Направление деятельности: 2.1.1. Схемы планировочной организации земельных участков  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-44-2-9399  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 14.08.2017  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 14.08.2022

4) Украженко Ольга Константиновна

Направление деятельности: 2.1.2. Объемно-планировочные и архитектурные решения  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-36-2-9124  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 27.06.2017  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 27.06.2022

5) Смирнов Роман Константинович

Направление деятельности: 28. Конструктивные решения  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-3-28-14072  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 05.03.2021  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 05.03.2026

6) Мурашов Роман Александрович

Направление деятельности: 2.1. Объемно-планировочные, архитектурные и конструктивные решения, планировочная организация земельного участка, организация строительства  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-25-2-8764  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 23.05.2017  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 23.05.2022

7) Гальянова Ольга Владимировна

Направление деятельности: 2.2.2. Теплоснабжение, вентиляция и кондиционирование  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-2-2-6734  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 28.01.2016  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 28.01.2022

8) Буров Александр Валентинович

Направление деятельности: 2.5. Пожарная безопасность  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-51-2-6434  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 05.11.2015  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 05.11.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат

6C71690065AD849F4D2823FF6F349DE3

Владелец

Гаврилов Александр Вячеславович

Действителен с 14.07.2021 по 14.07.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 5783640002ADD599408A13870F8892CA  
Владелец Блох Надежда Сергеевна  
Действителен с 06.04.2021 по 06.04.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 6423680065ADBA84384F509B9449127  
Владелец Филатова Вероника Владимировна  
Действителен с 14.07.2021 по 14.07.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 3C9E880065AD5F814DA83322D02856BA  
Владелец Украженко Ольга Константиновна  
Действителен с 14.07.2021 по 14.07.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 740D8B00E6AC238D436C901C1D69B033  
Владелец Смирнов Роман Константинович  
Действителен с 09.03.2021 по 09.03.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 6E8E6F0065AD01A64A90D00191A2E66E  
Владелец Мурашов Роман Александрович  
Действителен с 14.07.2021 по 14.07.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 6C806B0065AD368C43367F33D6F6C450  
Владелец Гальянова Ольга Владимировна  
Действителен с 14.07.2021 по 14.07.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат	46BB670065ADC59A4C55F234F92065ED
Владелец	Буров Александр Валентинович
Действителен	с 14.07.2021 по 14.07.2022