



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР ЗАКЛЮЧЕНИЙ  
ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

## Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

66-2-1-1-008304-2024

Дата присвоения номера: 29.02.2024 08:30:11

Дата утверждения заключения экспертизы: 29.02.2024



[Скачать заключение экспертизы](#)

### Общество с ограниченной ответственностью Бюро строительной экспертизы «Гарантия»

"УТВЕРЖДАЮ"  
Главный инженер  
Волков Павел Львович

### Положительное заключение негосударственной экспертизы

#### Наименование объекта экспертизы:

Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6).  
Многokвартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения

#### Вид работ:

Строительство

#### Объект экспертизы:

результаты инженерных изысканий

#### Предмет экспертизы:

оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов

## I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

### 1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

**Наименование:** Общество с ограниченной ответственностью Бюро строительной экспертизы «Гарантия»

**ОГРН:** 1146658012600

**ИНН:** 6658458961

**КПП:** 665801001

**Место нахождения и адрес:** Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Шейнкмана, строение 10, помещ. 21-25

### 1.2. Сведения о заявителе

**Наименование:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭкспертСтрой-К»

**ОГРН:** 1176658098660

**ИНН:** 6671079546

**КПП:** 667101001

**Место нахождения и адрес:** Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина, стр. 8, оф. 509

### 1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление на проведение негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий от 27.02.2024 № 27/02-П, ООО "СЗ "Философия Идеалистов. Регионы"

### 1.4. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

1. Техническое задание на производство инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий по объекту "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения" от 15.05.2023 № приложение № 1 к договору № 2023-241, утвержденное директором ООО "Жилстрой" и согласованное генеральным директором ООО "Пангея-Урал"

2. Выписка из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области и инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования, содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания – ООО "Пангея-Урал" от 14.02.2024 № 6671076739-20240214-0903, НОПРИЗ

3. Результаты инженерных изысканий (6 документ(ов) - 6 файл(ов))

### 1.5. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы в отношении объекта капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий по которому представлены для проведения экспертизы

Негосударственная экспертиза в отношении результатов инженерных изысканий проведена впервые.

## II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения 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:** Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения

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

Свердловская область, город Березовский.

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

**Функциональное назначение:**

Объект непроизводственного назначения

### 2.2. 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.

### **2.3. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства**

Климатический район, подрайон: IV

Геологические условия: II

Ветровой район: I

Снеговой район: III

Сейсмическая активность (баллов): 5

Участок строительства расположен в г. Березовский, Свердловской области, в районе улиц Ноябрьская – Машинистов, в районе среднеэтажной жилой городской застройки с развитой сетью подземных и наземных инженерных коммуникаций. Рельеф территории равнинный, спланированный, абсолютные отметки поверхности земли изменяются от 263,77 м до 265,54 м.

Инженерно-гидрометеорологические условия. Климатический строительный район IV, зона влажности 3. Температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 – минус 41°C, обеспеченностью 0,92 – минус 37°C; наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – минус 35°C, обеспеченностью 0,92 – минус 32°C; среднегодовая температура воздуха составляет +2,8°C. По ветровой нагрузке территория расположена в I районе, по снеговой нагрузке район III, по толщине стенки гололеда район II.

В геоморфологическом отношении участок строительства расположен на левобережном склоне бассейна р. Березовка – правого притока р. Пышма.

Инженерно-геологические условия. Участок относится ко II категории сложности инженерно-геологических условий; в разрезе кроме почвенно-растительного слоя 0,2 м (на площадке дома № 6) выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

- ИГЭ-1 насыпной грунт, представленный смесью суглинка, щебня, дресвы, с включениями обломков скального грунта, кирпича, стекла, древесины, неоднородный, слежавшийся покрывает площадку с поверхности до глубины 0,6-1,4 м ( $\rho_n=2,04$  г/см<sup>3</sup>,  $R_0=0,20$  МПа);

- ИГЭ-2 суглинок делювиальный твердый имеет распространение с глубины 0,2-1,4 м до 0,8-1,7 м слоем мощностью до 0,3-1,0 м ( $\rho_{II}=2,04$  г/см<sup>3</sup>,  $\phi_{II}=14^\circ$ ,  $C_{II}=0,071$  МПа,  $E=20$  МПа);

- ИГЭ-3 суглинок элювиальный твердый, супесь твердая с дресвой 18%, до дресвяных встречены с глубины 0,6-1,8 м до 6,4-20,0 м слоем мощностью 5,6-18,8 м ( $\rho_{II}=1,97$  г/см<sup>3</sup>,  $\phi_{II}=23^\circ$ ,  $C_{II}=0,030$  МПа,  $E=16$  МПа); слабонабухающий ( $\square_{sw}=0,061$  д.е.,  $P_{sw}=0,12$  МПа);

- ИГЭ-4 полускальный грунт сланцев очень низкой, низкой и пониженной прочности сильновыветрелый, сильнотрещиноватый, размягчаемый залегает на площадке дома № 5 с глубины 7,8-8,6 м, на площадке дома № 6 с 6,4-14,8 м до 20,0 м и 13,4-20,0 м слоем мощностью 11,4-12,2 м и 0-5,2-8,2 м соответственно ( $\rho_I=2,31$  г/см<sup>3</sup>,  $R_{cI}=2,4$  МПа);

- ИГЭ-5 скальный грунт сланцев малопрочный средневыветрелый, сильнотрещиноватый, неразмягчаемый вскрыт на площадке дома № 6 с глубины 13,4-15,4 м до 18,0-20,0 м слоем пройденной мощностью до 3,0-6,6 м ( $\rho_I=2,59$  г/см<sup>3</sup>,  $R_{cI}=7,2$  МПа).

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки W4 и выше неагрессивная, хлоридов в грунтах на арматуру в железобетонных конструкциях неагрессивная; коррозионная агрессивность грунтов к углеродистой и низколегированной стали: ИГЭ-1, 2 – высокая, ИГЭ-3 – средняя; к металлическим конструкциям грунты ИГЭ-1, 2 среднеагрессивны, ИГЭ-3 слабоагрессивны.

Нормативная глубина сезонного промерзания суглинков составляет 156 см, обломочных грунтов – 231 см.

Гидрогеологические условия. Подземные воды приурочены к трещинной зоне скальных пород, при изысканиях до глубины 18,0-20,0 м (12.2023) не вскрыты. Участок находится в пределах воронки депрессии Березовского рудничного водоотлива с глубиной уровня подземных вод от 150 м.

Опасные геологические процессы. Морозное пучение грунтов: грунты ИГЭ-1; 3 среднепучинистые.

В периоды усиленного инфильтрационного питания возможно образование линз временной верховодки.

Согласно письму ООО «Березовский рудник» «О подработке горными работами земельного участка по адресу: пос. Первомайский, 10Б» № 7-45 от 03.09.2014, территория не затронута горными работами и участок находится вне контура горного отвода ООО «Березовский рудник».

Согласно Справке-заключению № 49-2014 о потенциальной сейсмичности участка строительства объекта «Застройка квартала в районе улиц Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области» ОАО «Уралсейсмоцентр» от 25.03.2014, величина расчетной силы сейсмического воздействия на планируемый объект оценивается в 5,0 баллов по шкале MSK-64.

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

66:35:0103004:2273, 66:35:0103004:2274

**III. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения 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 для подготовки проектной и рабочей документации на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения"                                    | 12.07.2023  | <b>Наименование:</b> Общество с ограниченной ответственностью "ПАНГЕЯ-УРАЛ"<br><b>ОГРН:</b> 1176658071358<br><b>ИНН:</b> 6671076739<br><b>КПП:</b> 667901001<br><b>Место нахождения и адрес:</b> Свердловская область, Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 10, помещ. 4 |
| Информационно-удостоверяющий лист. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям для подготовки проектной и рабочей документации на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения" | 27.02.2024  | <b>Наименование:</b> Общество с ограниченной ответственностью "ПАНГЕЯ-УРАЛ"<br><b>ОГРН:</b> 1176658071358<br><b>ИНН:</b> 6671076739<br><b>КПП:</b> 667901001<br><b>Место нахождения и адрес:</b> Свердловская область, Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 10, помещ. 4 |
| <b>Инженерно-геологические изыскания</b>  |             |  |
| Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям для подготовки проектной и рабочей документации на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения"                                    | 27.12.2023  | <b>Наименование:</b> Общество с ограниченной ответственностью "ПАНГЕЯ-УРАЛ"<br><b>ОГРН:</b> 1176658071358<br><b>ИНН:</b> 6671076739<br><b>КПП:</b> 667901001<br><b>Место нахождения и адрес:</b> Свердловская область, Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 10, помещ. 4 |
| Информационно-удостоверяющий лист. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям для подготовки проектной и рабочей документации на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения" | 27.02.2024  | <b>Наименование:</b> Общество с ограниченной ответственностью "ПАНГЕЯ-УРАЛ"<br><b>ОГРН:</b> 1176658071358<br><b>ИНН:</b> 6671076739<br><b>КПП:</b> 667901001<br><b>Место нахождения и адрес:</b> Свердловская область, Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 10, помещ. 4 |
| <b>Инженерно-экологические изыскания</b>  |             |  |
| Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям для подготовки проектной и рабочей документации на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения"                                    | 27.12.2023  | <b>Наименование:</b> Общество с ограниченной ответственностью "ПАНГЕЯ-УРАЛ"<br><b>ОГРН:</b> 1176658071358<br><b>ИНН:</b> 6671076739<br><b>КПП:</b> 667901001<br><b>Место нахождения и адрес:</b> Свердловская область, Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 10, помещ. 4 |
| Информационно-удостоверяющий лист. Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям для подготовки проектной и рабочей документации на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения" | 27.02.2024  | <b>Наименование:</b> Общество с ограниченной ответственностью "ПАНГЕЯ-УРАЛ"<br><b>ОГРН:</b> 1176658071358<br><b>ИНН:</b> 6671076739<br><b>КПП:</b> 667901001<br><b>Место нахождения и адрес:</b> Свердловская область, Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 10, помещ. 4 |

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

Местоположение: Свердловская область, город Березовский

**3.3. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий****Застройщик:**

**Наименование:** Общество с ограниченной ответственностью «Специализированный застройщик "Философия Идеалистов. Регионы"»

**ОГРН:** 1246600004397

**ИНН:** 6678135084

**КПП:** 667801001

**Место нахождения и адрес:** Свердловская область, г. Березовский, ул. Февральская, д. 28, помещ. 14

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

1. Техническое задание на производство инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий по объекту "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения" от 15.05.2023 № приложение № 1 к договору № 2023-241, утвержденное директором ООО "Жилстрой" и согласованное генеральным директором ООО "Пангея-Урал"

**3.5. Сведения о программе инженерных изысканий**

1. Программа на проведение инженерно-геологических изысканий на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения" от 15.05.2023 № ш. 2023-241.ИГИ.П, утвержденная генеральным директором ООО "Пангея-Урал" и согласованная директором ООО "Жилстрой"

2. Программа на проведение инженерно-экологических изысканий на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения" от 15.05.2023 № ш. 2023-241.ИЭИ.П, утвержденная генеральным директором ООО "Пангея-Урал" и согласованная директором ООО "Жилстрой"

3. Программа на проведение инженерно-геодезических изысканий на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения" от 15.05.2023 № ш. 2023-241.ИГДИ.П, утвержденная генеральным директором ООО "Пангея-Урал" и согласованная директором ООО "Жилстрой"

**3.6. Сведения о подготовке отчетной документации о выполнении инженерных изысканий в форме информационной модели**

Отчетная документация о выполнении инженерных изысканий подготовлена без применения технологий информационного моделирования.

**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 экспертизы)**

| № п/п                                    | Имя файла                 | Формат (тип) файла | Контрольная сумма | Примечание   |
|--|---------------------------|--------------------|-------------------|--|
| <b>Инженерно-геодезические изыскания</b> |                           |                    |                   |  |
| 1  | 2023-241.ИГДИ - Отчет.pdf | pdf                | BAF33857          | 2023-241.ИГДИ от 12.07.2023<br>Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям для подготовки проектной и рабочей документации на объекте: "Застройка квартала в районе" |

|  |                               |     |          |   |
|--|-------------------------------|-----|----------|---|
|  | 2023-241.ИГДИ - Отчет.pdf.sig | sig | 86CB32E0 | ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения"   |
| 2  | 2023-241.ИГДИ - ИУЛ.pdf       | pdf | 92F83AB2 | 2023-241.ИГДИ-УЛ от 27.02.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям для подготовки проектной и рабочей документации на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения" |
|  | 2023-241.ИГДИ - ИУЛ.pdf.sig   | sig | 958BF2DC |   |
| <b>Инженерно-геологические изыскания</b> |                               |     |          |   |
| 1  | 2023-241.ИГИ - Отчет.pdf      | pdf | E4697258 | 2023-241.ИГИ от 27.12.2023<br>Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям для подготовки проектной и рабочей документации на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения"  |
|  | 2023-241.ИГИ - Отчет.pdf.sig  | sig | 9D6AFD48 |   |
| 2  | 2023-241.ИГИ - ИУЛ.pdf        | pdf | 9B9E7BAF | 2023-241.ИГИ-УЛ от 27.02.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям для подготовки проектной и рабочей документации на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения"  |
|  | 2023-241.ИГИ - ИУЛ.pdf.sig    | sig | C3BCCE79 |   |
| <b>Инженерно-экологические изыскания</b> |                               |     |          |   |
| 1  | 2023-241.ИЭИ - Отчёт.pdf      | pdf | 0E09AB81 | 2023-241.ИЭИ от 27.12.2023<br>Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям для подготовки проектной и рабочей документации на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения"  |
|  | 2023-241.ИЭИ - Отчёт.pdf.sig  | sig | F37DE9AE |   |
| 2  | 2023-241.ИЭИ -ИУЛ.pdf         | pdf | BB82E1C6 | 2023-241.ИЭИ-УЛ от 27.02.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист. Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям для подготовки проектной и рабочей документации на объекте: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения"  |
|  | 2023-241.ИЭИ -ИУЛ.pdf.sig     | sig | 68A764AD |   |

## V. Выводы по результатам рассмотрения

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

Отчётные материалы по результатам инженерно-геодезических изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

Отчётные материалы по результатам инженерно-геологических изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

Отчётные материалы по результатам инженерно-экологических изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

15.05.2023

## VI. Общие выводы

Результаты инженерных изысканий (с изм.), выполненные для объекта капитального строительства: "Застройка квартала в районе ул. Ноябрьская – Машинистов в г. Березовском Свердловской области (участок № 6). Многоквартирные жилые дома № 5, 6 со встроенными помещениями общественного назначения" соответствуют требованиям технических регламентов.

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

1) Баландин Павел Николаевич

Направление деятельности: 5.1.4. Инженерно-экологические изыскания

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-7-5-7203

Дата выдачи квалификационного аттестата: 24.06.2016

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 24.06.2027

2) Хомяков Станислав Александрович

Направление деятельности: 1.1. Инженерно-геодезические изыскания

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-27-1-5801

Дата выдачи квалификационного аттестата: 13.05.2015

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 13.05.2027

3) Морозова Валентина Владимировна

Направление деятельности: 2. Инженерно-геологические изыскания и инженерно-геотехнические изыскания

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-14-2-13710

Дата выдачи квалификационного аттестата: 28.09.2020

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 28.09.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1F0DB00071AFC1AA4B13AC0F11  
AEDEBC  
Владелец Волков Павел Львович  
Действителен с 20.12.2022 по 20.03.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 14FD79200D2B07DB14B6BBB36  
4650F2DA  
Владелец Баландин Павел Николаевич  
Действителен с 08.12.2023 по 08.03.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1CE06D600A7B0FEA44F55F06B  
9D4E2969  
Владелец Хомяков Станислав  
Александрович  
Действителен с 26.10.2023 по 26.10.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 2A178F00D9AFEF8F48015B70C  
6D29275  
Владелец Морозова Валентина  
Владимировна  
Действителен с 03.04.2023 по 25.05.2024