



Россия, Красноярский край  
г. Красноярск  
ИНН 2462062020/КПП 246201001  
офис: г. Красноярск,  
ул. Демьяна Бедного 11, оф.86  
e-mail: Kopika8484@mail.ru  
телефон: 8 (913) 5578714

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ООО «АНГАРА ЛЕС»,  
ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС»  
НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР  
КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
ОБЪЕКТА**

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Красноярск, 2022 г.



**КОМПАНИЯ**

Россия, Красноярский край  
г. Красноярск  
ИНН 2462062020/КПП 246201001  
офис: г. Красноярск,  
ул. Демьяна Бедного 11, оф.86  
e-mail: Kopika8484@mail.ru  
телефон: 8 (913) 5578714

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ООО «АНГАРА ЛЕС»,  
ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС»  
НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР  
КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

**Том 1**

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

**Красноярск, 2022 г.**



**КОМПАНИЯ**

Россия, Красноярский край  
г. Красноярск  
ИНН 2462062020/КПП 246201001  
офис: г. Красноярск,  
ул. Демьяна Бедного 11, оф.86  
e-mail: Kopika8484@mail.ru  
телефон: 8 (913) 5578714

Заказчик – ООО «АНГАРА ЛЕС»

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ООО «АНГАРА ЛЕС»,  
ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС»  
НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР  
КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

№ КАР-02-22-ППТ1

**Раздел 1**

Графическая часть

Директор

Т.С. Лавыгина



Изм.	№ док.	Подп.	Дата


Красноярск, 2022 г.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №





Номер раздела	Обозначение	Наименование	3
			Примечание
1	КАР-02-22-ППТ1	<b>Основная часть проекта планировки территории, подлежащая утверждению</b>	
		Графическая часть	
		Положение о размещении линейных объектов	
2	КАР-02-22-ППТ2	<b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>	
		Графическая часть	
		Пояснительная записка	
		<b>Материалы ППТ, передаваемые Заказчику на электронных носителях</b>	
		Диск 1 Материалы проекта в электронном виде – комплект текстовых материалов в формате .pdf и графических материалов в форматах .dwg и .pdf	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ1-СП		
Разраб.		Т. Лавыгина			08.22	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Т. Лавыгина			08.22			
						ООО «Компания ТВА»		

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№







**КОМПАНИЯ**

Россия, Красноярский край  
г. Красноярск  
ИНН 2462062020/КПП 246201001  
офис: г. Красноярск,  
ул. Демьяна Бедного 11, оф.86  
e-mail: Kopika8484@mail.ru  
телефон: 8 (913) 5578714

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ООО «АНГАРА ЛЕС»,  
ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС»  
НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР  
КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ**

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

**Том 1**

**Красноярск, 2022 г.**

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №



Россия, Красноярский край  
г. Красноярск  
ИНН 2462062020/КПП 246201001  
офис: г. Красноярск,  
ул. Демьяна Бедного 11, оф.86  
e-mail: Kopika8484@mail.ru  
телефон: 8 (913) 5578714

Заказчик – ООО «АНГАРА ЛЕС»

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ООО «АНГАРА ЛЕС»,  
ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС»  
НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР  
КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ**

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

№ КАР-02-22-ППТ1

**Раздел 2**

Положение о размещении линейных объектов

Директор

Т.С. Лавыгина



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2022 г.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №





## ВВЕДЕНИЕ

Подготовка проекта планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения линейных объектов.

Разработка проектной документации для строительства линейных объектов осуществляется на основании проекта планировки территории линейных объектов. Подготовка градостроительного плана не требуется.

Градостроительном кодексом РФ п. 10.1 линейные объекты определены как линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.

Проект планировки территории линейных объектов выполнен ООО «Компания ТВА» в соответствии с техническим заданием, утвержденным ООО «Ангара Лес» (Приложение № 1 к договору №КАР-02-22 от 03.02.2022г.)

Целью подготовки проекта планировки территории линейных объектов является: обеспечение устойчивого развития территории, установление зон планируемого размещения объектов для строительства железнодорожных путей для погрузки-разгрузки вагонов.

Строительство железнодорожных путей в рамках данного проекта предусматривается в два этапа:



I этап - Реконструкция железнодорожных путей необщего пользования ООО «Ангара Лес» №2, №3, №4, с кадастровым номером 24:07:0501001:605, примыкающих к существующему железнодорожному пути ООО «Ангара Лес» №1, с кадастровым номером 24:07:0501001:605, на станции Чунояр Красноярской железной дороги;

II этап - Строительство нового железнодорожного пути необщего пользования ООО «Ангара Лес» №5, примыкающего к существующему железнодорожному пути ООО «Ангара Лес» №1, с кадастровым номером 24:07:0501001:605, на станции Чунояр Красноярской железной дороги.

Проектом предусматривается подача вагонов вперед составом. Проектируемые линейные объекты располагается: Красноярский край, р-н Богучанский, п. Октябрьский.

Территория планируемого размещения объектов расположена в границах земельного участка с кадастровым номером 24:07:0501001:17, принадлежащего ООО «Ангара Лес».

Проект планировки состоит из основной части, подлежащей утверждению, и материалов по его обоснованию. Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя графическую часть и пояснительную записку.

Взам. Инв. №	КАР-02-22-ППТ1.ПЗ															
	Подп. и дата						Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Инв. № подл.							Разраб.	Г. Лавыгина				08.22	Пояснительная записка	II	1	14
							Проверил	Г. Лавыгина				08.22		ООО «Компания ТВА»		

Разрабатываемый Проект планировки территории состоит из 2 Томов, включающих 4 Раздела (согласно Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 N 564).

Проект планировки территории объектов выполнен в соответствии с действующей законодательно-нормативной и методической документацией:

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации;
- Гражданский кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Федеральный Закон РФ от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
- Федеральный Закон РФ от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
- Федеральный Закон РФ от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- Федеральный закон РФ от 10.01.2003г. №17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»;
- СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (утв. 25.09.2007 №74);
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- Положение о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов", утвержденное Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 N 564;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*»;
- СП 261.1325800.2016 «Железнодорожный путь промышленного транспорта. Правила проектирования и строительства»;
- СП 238.1326000.2015 «Железнодорожный путь», утв. 06.07.2015г. №209;
- ГОСТ 9238-2013 «Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений»;
- Правила установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог, утв. 12.10.2006 № 611;

Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам. Инв №					КАР-02-22-ППТ1.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.



- Нормы отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог, утв. 06.08.2008 № 126;

- Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ №2790р от 29.12.2012;

- СП 11-107-98 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства»;

- РДС 30-201-98 Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					КАР-02-22-ПШТ1.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

## 1. ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Проект планировки территории линейных объектов выполнен на основании Договора на оказание услуг по разработке проектной и рабочей документации № КАР-02-22 от 03.02.2022г.

При разработке Проекта использовались материалы (результаты) инженерно-геодезических изысканий ООО «Компания ТВА», выполненные в августе 2021 года.

Согласно результатам инженерно-геодезических изысканий, выбранная заказчиком площадка проектируемой реконструкции объектов соответствует нормам Градостроительного кодекса РФ, Правилам землепользования и застройки Муниципального образования сельского поселения Чуноярского сельсовета, Нормам и правилам проектирования отвода земель для железных дорог, и пригодна для планируемых объектов.

В качестве исходных данных при разработке проекта планировки территории линейных объектов были использованы следующие материалы:

- Проект генерального плана Чуноярского сельсовета Богучанского района Красноярского края;
- Правилам землепользования и застройки Муниципального образования сельского поселения Чуноярский сельсовет.
- Комплексная транспортная схема;
- Инженерные изыскания содержащие данные: о природных условиях территории, факторах техногенного воздействия на окружающую среду, прогнозов их изменения в целях обеспечения рационального и безопасного использования территории; необходимые для установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, уточнения их предельных параметров, установления границ земельных участков; материалы, необходимые для обоснования проведения инженерной подготовки, инженерной защите и благоустройству территории, в том числе:
  - зоны с особыми условиями использования территорий утвержденные и нормативные, проекты охранных и санитарных зон и др,
  - топографическая основа масштаба 1:1 000 (1:500) сроком изготовления не более 2-х лет,
  - данные о существующем землепользовании и объектов капитального строительства,
  - данные государственного кадастра недвижимости о земельных участках (границы земельных участков, дата постановки на кадастровый учет, вид разрешенного использования, площадь, вид права, правообладатель),
  - иная информация, необходимая для принятия проектных решений при разработке градостроительной документации.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№					КАР-02-22-ППТ1.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Целью подготовки проекта планировки территории линейных объектов является: обеспечение устойчивого развития территории, установление зон планируемого размещения объектов для строительства (реконструкции) железнодорожных путей.

Задачами проекта являются: выделение элемента планировочной структуры объектов, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, определение зон планируемого размещения линейных объектов.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					КАР-02-22-ППТ1.ПЗ	Лист
								5
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			

### 3. СВЕДЕНИЯ О ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ

**А) Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов**

#### Наименование объектов

«Железнодорожные пути необщего пользования ООО «Ангара Лес», примыкающие к существующему железнодорожному пути ООО «Ангара Лес» на станции Чунояр Красноярской железной дороги».

#### Основные характеристики и перспективная организация движения

На основании СП 261.1325800.2016 «Железнодорожный путь промышленного транспорта. Правила проектирования и строительства» проектируемый путь необщего пользования, учитывая его назначение, годовой объем перевозок и скорости движения, согласно таблицы 5.1 отнесен к категории III-П.

#### Протяженность и назначение линейных объектов

Строительство железнодорожных путей в рамках данного проекта предусматривается в два этапа:

I этап - Реконструкция железнодорожных путей необщего пользования ООО «Ангара Лес» №2, №3, №4, с кадастровым номером 24:07:0501001:605, примыкающих к существующему железнодорожному пути ООО «Ангара Лес» №1, с кадастровым номером 24:07:0501001:605, на станции Чунояр Красноярской железной дороги, ориентировочной общей протяженностью – 2867 м.

II этап - Строительство нового железнодорожного пути необщего пользования ООО «Ангара Лес» №5, примыкающего к существующему железнодорожному пути ООО «Ангара Лес» №1, с кадастровым номером 24:07:0501001:605, на станции Чунояр Красноярской железной дороги, ориентировочной протяженностью - 385 м.

Этапы освоения территории, планировочные решения и технико-экономические показатели линейных сооружений (протяженность, назначение) могут меняться в соответствии с проектной документацией, на которую получено положительное заключение экспертизы. Проектом планировки территории предусматривается возможность реконструкции линейных объектов, и данные изменения не требуют дополнительного изъятия территории.

#### Интенсивность движения:

Режим работы проектируемого линейных объектов предусматривается круглосуточный.

#### Перспективная организация движения поездов

Подача вагонов планируется вперед составом.

Инов.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инов.№					КАР-02-22-ППТ1.ПЗ	Лист
								6
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

Пропускная способность:

Железнодорожные пути необщего пользования ООО «Ангара Лес» проектируется как:

- 2 путь – ходовой;
- 3 путь – погрузочно-разгрузочный;
- 4 путь - погрузочно-разгрузочный;
- 5 путь - погрузочно-разгрузочный.

Планируемый объем отгрузки – до 11520 контейнеров в год.

Отправка грузов планируется в пределах Российской Федерации.

Груз – пиломатериалы.

Граница проектирования

Граница проектирования определена в границах земельного участка с кадастровым номером

24:07:0501001:17.

В соответствии с частью 2(1) п. 2 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 N 564 (ред. от 26.08.2020) "Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов" (п. 2(1) введен Постановлением Правительства РФ от 26.08.2020 N 1285).

Площадь, занимаемая зоной планируемого размещения объектов, составляет 174905 кв.м.

Продольный профиль пути

Решения по плану и продольному профилю приняты в соответствии с требованиями СП 261.1325800.2016.

Земляное полотно

Земляное полотно запроектировано по нормам промышленных железнодорожных путей категории III-п. За расчетную принята нагрузка на ось четырехосного грузового вагона 294 кН (30 тс) с учетом требований действующих нормативных документов.

Под основной площадкой земляного полотна залегают насыпные грунты разнородного состава.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ПТТ1.ПЗ	Лист
							7

**Б) Перечень субъектов Российской Федерации, поселений и населенных пунктов, на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов**

Проектируемый линейный объект располагается: Красноярский край, р-н Богучанский, п. Октябрьский.

Территория планируемого размещения объектов расположена на земельном участке с кадастровым номером 24:07:0501001:17.

Дополнительный отвод земель для реконструкции объектов не требуется.

Местоположение участка работ приведено на Ситуационной схеме расположения проектируемого объектов.

Ситуационная схема расположения проектируемого объектов



**В) Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов**

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов в Таблице 1.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ПШТ1.ПЗ	Лист
							8

Таблица 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов		
Площадь границ зон планируемого размещения объектов - 174905 м <sup>2</sup>		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	865834.60	196630.90
2	865911.96	197146.28
3	865903.42	197351.74
4	865881.95	197393.15
5	865828.29	197503.49
6	865767.72	197547.53
7	865767.58	197580.21
8	865754.74	197635.40
9	865727.58	197714.00
10	865706.40	197771.10
11	865658.04	197858.62
12	865644.98	197903.74
13	865640.89	197959.93
14	865641.08	197993.16
15	865645.82	198019.61
16	865640.38	198020.58
17	865635.56	197993.66
18	865635.37	197959.75
19	865639.52	197902.76
20	865652.90	197856.50
21	865701.38	197768.78
22	865749.42	197633.86
23	865762.08	197579.53
24	865762.90	197547.81
25	865747.63	197459.30
26	865671.48	197018.12
27	865662.66	196984.19
28	865669.21	196982.54
29	865647.79	196820.76
30	865634.90	196723.42
31	865633.85	196629.39
32	865635.36	196629.43
1	865834.60	196630.90

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ1.ПЗ	Лист
							9

**Г) Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов**

Проектом планировки территории не рассматриваются решения по переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

**Д) Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:**

**-предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов**

Действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами (п. 4 ст. 36 ГрК РФ).

**-максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящего в состав линейных объектов, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны**

Действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами (п. 4 ст. 36 ГрК РФ).

**-минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов**

Согласно Правил землепользования и застройки Богучанского района, и пп. 3 п. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ - действие градостроительного регламента не распространяется на земельный участок, предназначенный для размещения линейных объектов и (или) занятый линейным объектом, а ч. 10 ст. 45 закреплено, что подготовка документации по планировке территории осуществляется на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки (за исключением подготовки документации по планировке территории линейных объектов).

Отступы от существующих (утвержденных) красных линий, процент максимальной застройки земельного участка для проектируемого объектов - не учитываются.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ1.ПЗ	Лист
							10



Организация движения вдоль проектируемого объектов не предусмотрена.

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий не приводится – Проектом не предусмотрено установление красных линий.

### **-информация о зонах с особыми условиями использования территории**

Согласно Правил установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог, утвержденных Постановлением «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог» от 12 октября 2006 года N 611, границы охранных зон железных дорог могут устанавливаться в случае прохождения железнодорожных путей:

а) в местах, подверженных снежным обвалам (лавинам), оползням, размывам, селевым потокам, оврагообразованию, карстообразованию и другим опасным геологическим воздействиям;

б) в районах подвижных песков;

в) по лесам, выполняющим функции защитных лесонасаждений, в том числе по лесам в поймах рек и вдоль поверхностных водных объектов;

г) по лесам, где сплошная вырубка древостоя может отразиться на устойчивости склонов гор и холмов и привести к образованию оползней, осыпей, оврагов или вызвать появление селевых потоков и снежных обвалов (лавины), повлиять на сохранность, устойчивость и прочность железнодорожных путей.

Иные случаи установления охранных зон железных дорог действующим законодательством Российской Федерации не предусмотрены.

Для проектируемого линейных объектов вышеперечисленные случаи установления охранных зон отсутствуют, что исключает запреты и ограничения, указанные в п. 10 Правил установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог, утвержденных Постановлением «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог» от 12 октября 2006 года N 611.

Согласно ст. 1 ГрК РФ п. 4, зонами с особыми условиями использования территорий являются в том числе и санитарно-защитные зоны.

В отношении линейных объектов на железнодорожные пути, согласно п. 2.6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (далее - санитарные разрывы). Санитарный разрыв имеет режим санитарно-защитной зоны, но не требует разработки проекта его организации.

Согласно Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" (Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 N 222), санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству,

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№					Лист
			КАР-02-22-ППТ1.ПЗ				
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	11	

реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека (далее - объекты), в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

При этом, проектируемые железнодорожные пути необщего пользования – это сооружение, конструктивное исполнение которого – рельсошпальная решетка с щебеночным балластом. На такие пути проектами предусматривается подача вагонов вперед составом.

При разработке проекта также учитывается раздел 8.20 Свода правил СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, утвержденного приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 28 декабря 2010 г. № 820. Согласно условиям раздела, жилая застройка должна быть в отдалении от железных дорог не менее, чем на 100 м, считая от оси крайнего железнодорожного пути.

Проектируемый объект соответствует указанным нормам и правилам.

**-требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:**

**требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;**

**требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;**

**требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения**

Проектируемый объект не располагается в границах поселения федерального, регионального значения. Требования к архитектурным решениям для рассматриваемого объектов не установлены.

**Е) Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ1.ПЗ	Лист
							12

строительству/реконструкции в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов, данным проектом не разрабатываются – в границы зон планируемого размещения объектов не входят вышеуказанные объекты капитального строительства.

**Ж) Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Объекты культурного наследия на территории, отводимой под проектирование и реконструкцию объектов, отсутствуют.

**З) Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

В качестве природоохранных мероприятий на период проектирования железнодорожного пути необщего пользования предусматриваются следующие основные решения и мероприятия, направленные на смягчение вредного воздействия на окружающую среду:

- неукоснительное соблюдение требований природоохранного законодательства и санитарно-эпидемиологического законодательства РФ;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и технического обслуживания строительных машин и механизмов для снижения вредных выбросов в атмосферу от работающих двигателей.

Для защиты от загрязнения атмосферного воздуха обязательными условиями являются:

- поддержание топливной аппаратуры двигателей строительных машин и механизмов в исправном состоянии с регулярной проверкой вредных выбросов в атмосферу, которые не должны превышать допустимых норм (ГОСТ 12.1.005 - 88);
- увлажнение и укрытие пылящих строительных материалов при перевозках и хранении;
- запрет на сжигание строительного мусора;
- установление санитарного разрыва.

Охрану среды в процессе реконструкции проектируемых объектов обеспечат:

- качественное выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с проектными решениями;
- соблюдение строительной технологии и строительных норм.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения предусмотрены следующие мероприятия:

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ1.ПЗ	Лист
							13

- оборудование рабочих мест контейнерами для строительных отходов и своевременный вывоз их с площадки реконструкции на полигон отходов;
- запрещен слив горюче-смазочных материалов на участке работ;
- запрещена мойка машин и механизмов на участке работ;
- используемые материалы должны иметь сертификат качества.
- хранение топлива на площадке не предусматривается;
- заправка автотранспорта производится на стационарных автозаправочных станциях;
- заправка дорожной техники осуществляется от автотопливозаправщиков с применением герметичных соединений шлангов и маслоулавливающих поддонов;
- запрещены работы на неисправной технике, имеющей утечки топлива и масел;
- присыпка опилками или песком для адсорбирования случайно попавших на грунт нефтепродуктов, сбор и вывоз загрязненного грунта на полигон отходов;
- обслуживание и ремонт техники и автотранспорта производится на специализированных площадках, в ремонтных боксах;
- сбор сточных вод и вывоз их на очистные сооружения.

Строительно-монтажные работы выполняются вне акватории водных объектов. Ущерба водным биоресурсам не наносится.

**И) Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.**

Строительство (реконструкция) железнодорожных путей необщего пользования не является объектом, способным создавать чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне, осуществляются с учетом общих требований для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций на территории Богучанского района Красноярского края.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					КАР-02-22-ППТ1.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.



Россия, Красноярский край  
г. Красноярск  
ИНН 2462062020/КПП 246201001  
офис: г. Красноярск,  
ул. Демьяна Бедного 11, оф.86  
e-mail: Kopika8484@mail.ru  
телефон: 8 (913) 5578714

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ООО «АНГАРА ЛЕС»,  
ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС»  
НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР  
КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

**Том 2**

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

**Красноярск, 2022 г.**



Россия, Красноярский край  
г. Красноярск  
ИНН 2462062020/КПП 246201001  
офис: г. Красноярск,  
ул. Демьяна Бедного 11, оф.86  
e-mail: Konika8484@mail.ru  
телефон: 8 (913) 5578714

Заказчик – ООО «АНГАРА ЛЕС»

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ООО «АНГАРА ЛЕС»,  
ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС»  
НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР  
КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

№ КАР-02-22-ППТ2

**Раздел 3**

Графическая часть

Директор

Т.С. Лавыгина









Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2022 г.

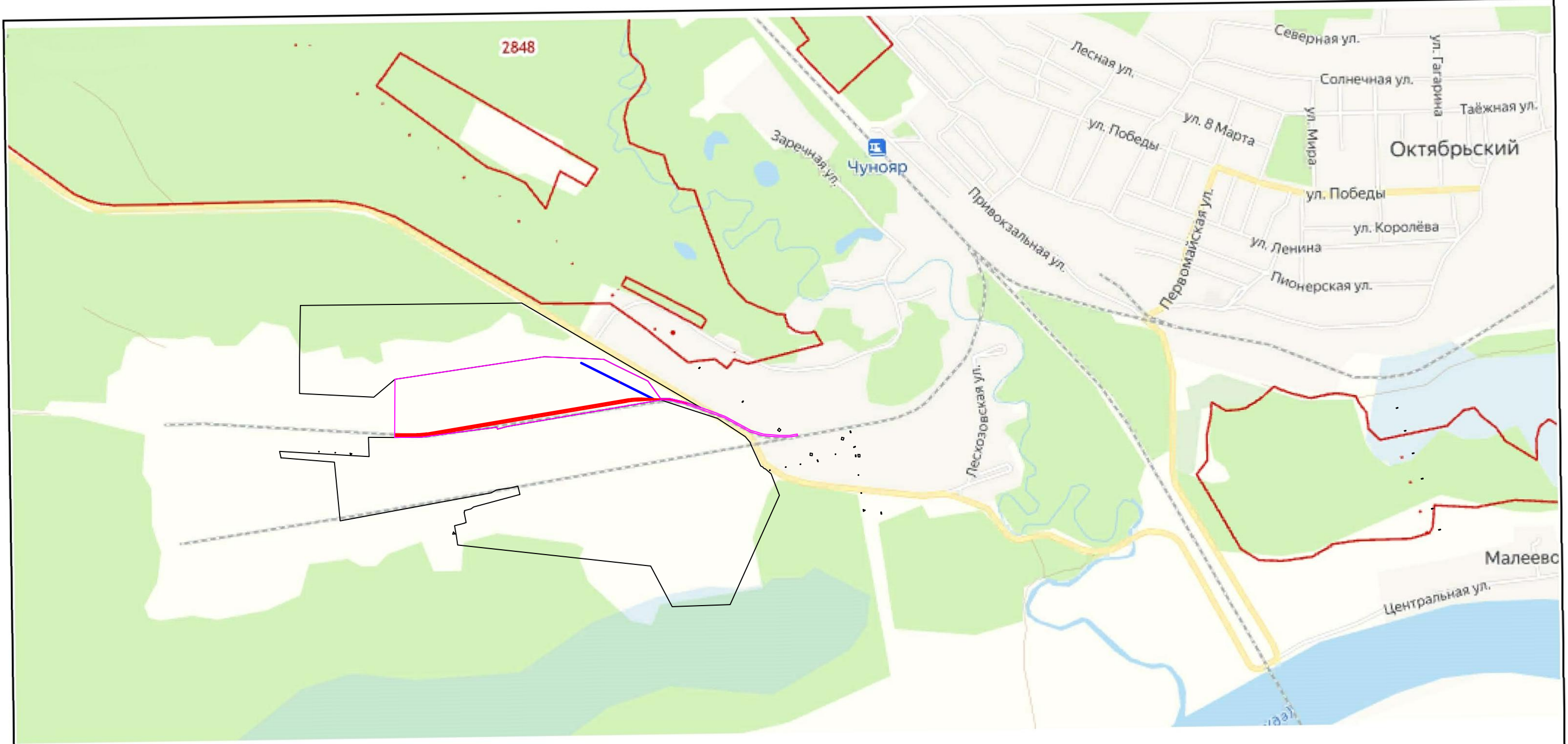
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №



Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
1	КАР-02-22-ППТ1	<b>Основная часть проекта планировки территории, подлежащая утверждению</b>	3
		Графическая часть	
		Положение о размещении линейных объектов	
2	КАР-02-22-ППТ2	<b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>	
		Графическая часть	
		Пояснительная записка	
		<b>Материалы ППТ, передаваемые Заказчику на электронных носителях</b>	
		Диск 1 Материалы проекта в электронном виде – комплект текстовых материалов в формате .pdf и графических материалов в форматах .dwg и .pdf	

Взам. Инв №																																													
Подп. и дата																																													
Инв. № подл.	<table border="1"> <tr> <td colspan="6" data-bbox="97 1899 638 1977"></td> <td colspan="3" data-bbox="638 1899 1562 1977" style="text-align: center;"><b>КАР-02-22-ППТ2</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 1977 220 2016">Изм.</td> <td data-bbox="220 1977 293 2016">Кол.уч</td> <td data-bbox="293 1977 367 2016">Лист.</td> <td data-bbox="367 1977 440 2016">№ док.</td> <td data-bbox="440 1977 560 2016">Подп.</td> <td data-bbox="560 1977 638 2016">Дата</td> <td data-bbox="638 1977 1165 2089" rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Состав документации по планировке территории</td> <td data-bbox="1165 1977 1284 2051">Стадия</td> <td data-bbox="1284 1977 1394 2051">Лист</td> <td data-bbox="1394 1977 1562 2051">Листов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 2016 220 2089">Разраб.</td> <td data-bbox="220 2016 293 2089"></td> <td data-bbox="293 2016 367 2089">Т. Лавыгина</td> <td data-bbox="367 2016 440 2089"></td> <td data-bbox="440 2016 560 2089"></td> <td data-bbox="560 2016 638 2089">08.22</td> <td data-bbox="1165 2051 1284 2089">П</td> <td data-bbox="1284 2051 1394 2089"></td> <td data-bbox="1394 2051 1562 2089">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 2089 220 2163">Проверил</td> <td data-bbox="220 2089 293 2163"></td> <td data-bbox="293 2089 367 2163">Т. Лавыгина</td> <td data-bbox="367 2089 440 2163"></td> <td data-bbox="440 2089 560 2163"></td> <td data-bbox="560 2089 638 2163">08.22</td> <td data-bbox="638 2089 1165 2197" rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">ООО «Компания ТВА»</td> <td data-bbox="1165 2089 1284 2197" rowspan="2"></td> <td data-bbox="1284 2089 1394 2197" rowspan="2"></td> <td data-bbox="1394 2089 1562 2197" rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 2163 220 2197"></td> <td data-bbox="220 2163 293 2197"></td> <td data-bbox="293 2163 367 2197"></td> <td data-bbox="367 2163 440 2197"></td> <td data-bbox="440 2163 560 2197"></td> <td data-bbox="560 2163 638 2197"></td> </tr> </table>							<b>КАР-02-22-ППТ2</b>			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	Состав документации по планировке территории	Стадия	Лист	Листов	Разраб.		Т. Лавыгина			08.22	П		1	Проверил		Т. Лавыгина			08.22	ООО «Компания ТВА»									
						<b>КАР-02-22-ППТ2</b>																																							
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	Состав документации по планировке территории	Стадия	Лист	Листов																																				
Разраб.		Т. Лавыгина			08.22		П		1																																				
Проверил		Т. Лавыгина			08.22	ООО «Компания ТВА»																																							





- Границы зон планируемого размещения объекта в границах земельного участка с кадастровым номером 24:07:0501001:17, территория ООО «Ангара Лес» (на праве собственности)
- Ось проектируемых путей №2,3,4
- Ось проектируемых путей №5

						КАР-02-22-ППТ2			
						ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «АНГАРА ЛЕС», ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС» НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ			
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	Схема расположения элементов планировочной структуры	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П		
Проверил									
Н. контр.		Лавыгина		<i>Лавыгина</i>	26.08.22		ООО «Компания ТВА»		
ГИП		Лавыгина		<i>Лавыгина</i>	26.08.22				







**КОМПАНИЯ**

Россия, Красноярский край  
г. Красноярск  
ИНН 2462062020/КПП 246201001  
офис: г. Красноярск,  
ул. Демьяна Бедного 11, оф.86  
e-mail: Kopika8484@mail.ru  
телефон: 8 (913) 5578714

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ООО «АНГАРА ЛЕС»,  
ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС»  
НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР  
КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

**Том 2**

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

**Красноярск, 2022 г.**





Россия, Красноярский край  
г. Красноярск  
ИНН 2462062020/КПП 246201001  
офис: г. Красноярск,  
ул. Демьяна Бедного 11, оф.86  
e-mail: Kopika8484@mail.ru  
телефон: 8 (913) 5578714

Заказчик – ООО «АНГАРА ЛЕС»

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ООО «АНГАРА ЛЕС»,  
ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС»  
НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР  
КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

№ КАР-02-22-ППТ2

**Раздел 4**

Пояснительная записка

Директор

Т.С. Лавыгина



Изм.	№док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2022 г.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

## Содержание

Общая часть	4
А) Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	4
Б) Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	6
В) Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	8
Г) Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	9
Д) Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	10
Е) Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	10
Ж) Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)	10
п.23 раздела 3 - ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки	11
пп. И) п. 15. Раздела 2 - мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне .....	11
ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	30

Изн.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Изв. №	КАР-02-22-ППТ2						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			
			Разраб.	Г. Лавыгина		08.22	Содержание	ООО «Компания ТВА»			
			Проверил	Г. Лавыгина		08.22					



## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект планировки территории линейных объектов выполнен ООО «Компания ТВА» в соответствии с техническим заданием, утвержденным ООО «Ангара Лес» (Приложение № 1 к договору №КАР-02-22 от 03.02.2022г.).

Исходные данные для разработки проекта планировки территории:

- Техническое задание, утвержденное ООО «Ангара Лес» (Приложение № 1 к договору №КАР-02-22 от 03.02.2022г.).
- Выписка из реестра членов СРО на проектирование.
- Выписка из реестра членов СРО на изыскания.
- Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.
- Разъяснения Минстрой России о пересечении установленных красных линий проектируемыми линейными объектами № 53177-ОД/08 от 25.12.2020г.
- Разъяснения Минстрой России о пересечении нескольких установленных территориальных зон проектируемыми линейными объектами № 25469-ОД/08 от 21.06.2021г.

### А) Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

В соответствии с СП 131.13330.2012 Актуализированная версия СНиП 23-01-99\*, район изысканий относится к I строительно – климатической зоне (подрайон IV).

Климат с. Чунояр в Богучанском районе Красноярского края резко-континентальный; Зима малоснежная. Среднегодовая температура воздуха по многолетним данным равна  $-1,9^{\circ}\text{C}$ . Преобладающее направление ветров западное. Среднегодовая скорость ветра 2,3 м/с. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 68%.



Зима холодная с частыми метелями, оттепели случаются редко. Осадки выпадают, как правило, в виде снега. Зима в поселке начинается в среднем в начале ноября с момента становления устойчивого снежного покрова и длится до начала третьей декады марта, когда дневные температуры устойчиво становятся положительными, что вкуче с высокой солнечной радиацией, приводит к разрушению снежного покрова. Лето характеризуется тёплой погодой и наибольшим количеством осадков. Лето в с. Чунояр характеризуется большими перепадами суточной температуры, а также периодическими наплывами охлаждённого северного воздуха.

Климатическая характеристика приводится по данным СП 131.13330.2012, СНиП 23-01-99\*

#### ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Характеристика климатических и метеорологических условий района изысканий приведена по данным, СП 131.13330.2020.

Среднегодовая температура воздуха составляет минус  $1,9^{\circ}\text{C}$ .

Изн.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Изв. №	КАР-02-22-ПШТ2						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			
			Разраб.	Г. Лавыгина		08.22	Пояснительная записка	ООО «Компания ТВА»			
			Проверил	Г. Лавыгина		08.22					

**Таблица 2.1 – Средняя месячная и годовая температура воздуха**

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Температура	-23,8	-21,2	-10,4	-0,2	7,8	15,9	19,1	15,3	8,0	-0,6	-11,8	-21,1	-1,6

Абсолютная минимальная температура воздуха - минус 35 °С, абсолютная максимальная температура воздуха плюс 30 °С. Образование гололеда связано с потеплением погоды в холодное время года и выпадением жидких и смешанных осадков. Согласно карте зон влажности, территория района изысканий относится к нормальной (СП 131.13330.2020).

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ

Ниже (Таблица 3.1-Таблица 3.3) помещены основные метеорологические параметры, характеризующие климат района изысканий согласно СП 131.13330.2020 по метеостанции Богучаны.

**Таблица 3.1 – Климатические параметры холодного периода года**

<i>Характеристика</i>	<i>Значение</i>
Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98:	-50 °С Температура воздуха наиболее холодных
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98:	-47 °С
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92:	-45 °С
Температура воздуха, обеспеченностью 0,94:	-32 °С
Абсолютная минимальная температура воздуха:	-54 °С
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца:	9,8 °С
Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 0^{\circ}\text{C}$ :	185 сут
Средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 0^{\circ}\text{C}$	-15,2 °С
Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$ :	246 сут
Средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$ :	-10,4 °С
Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 10^{\circ}\text{C}$ :	260 сут
Средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 10^{\circ}\text{C}$ :	-9,4 °С
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца:	77 %
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца:	75 %
Количество осадков за ноябрь - март:	85 мм
Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль:	3

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ2	Лист 2
------	--------	-------	--------	-------	------	----------------	-----------



Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь:	3,1 м/с
Средняя скорость ветра, за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$ :	1,9 м/с

Продолжительность безморозного периода в воздухе колеблется от 86 дней (1934г.) до 155 дней (1908г.) при средней продолжительности 115 дней.

Среднее за год число дней с переходом температуры воздуха через  $0^{\circ}\text{C}$  равно 189.

Зима (ноябрь-март) холодная с частыми метелями. Температура воздуха наиболее холодных суток от минус  $49^{\circ}\text{C}$  до  $51^{\circ}\text{C}$ . Абсолютно минимальная температура воздуха минус  $54^{\circ}\text{C}$ . Количество осадков – 82 мм.

Лето (июнь-август) короткое, но теплое. Барометрическое давление 990 гПа. Средняя температура воздуха плюс от  $23^{\circ}\text{C}$  до  $27^{\circ}\text{C}$ . Абсолютно максимальная температура плюс  $38^{\circ}\text{C}$ . Количество осадков 292 мм.

Весной (апрель-май) и осенью (сентябрь-октябрь) возможны ночные заморозки до минус 5-7 оС.

Максимальная декадная высота снежного покрова на открытых участках составляет 79 см, минимальная – 30 см. Средняя декадная высота снежного покрова за зиму составляет 56 см. Наибольшей своей высоты снежный покров достигает в марте. Образование устойчивого снежного покрова происходит с 1 октября по 15 ноября (средняя дата – 28 октября). Разрушение устойчивого снегового покрова происходит в период с 23 марта по 5 мая, в среднем 18 апреля. Полностью снежный покров сходит 30 апреля (средняя дата). Снежный покров лежит в среднем 178 дней. Средняя плотность снежного покрова при наибольшей декадной высоте (поле) составляет  $230 \text{ кг/м}^3$ , минимальная плотность снежного покрова в ноябре –  $160 \text{ кг/см}^3$ , максимальная – в апреле –  $280 \text{ кг/см}^3$ .

Господствующее направление ветра западное. Средняя годовая скорость ветра составляет 2,7 м/сек. Максимальная скорость ветра может достигать 34 м/сек. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 5,6 м/сек. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 0 м/сек.

В среднем за год по общей облачности в данном районе наблюдается 157,2 пасмурных дня и 30,9 ясных дней.

Согласно карте зон влажности территория района изысканий относится к нормальной (СНиП 23-01-99).

Согласно схематической карте климатического районирования, изучаемая территория относится к подрайону IV (СНиП 23-01-99), характеризующемуся среднемесячными температурами в январе от минус 14 до минус  $28^{\circ}\text{C}$ , средней скоростью ветра 5 и более м/с, средней месячной температурой в июле от  $+12$  до  $+21^{\circ}\text{C}$ , средней месячной относительной влажностью воздуха в июле  $>75\%$ .

### Геологическое строение участка работ

Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам. Инв.№

						КАР-02-22-ППТ2	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		

Геологическое строение площадки изучено до глубины 10,0 м.

В геологическом строении принимают участие аллювиальные пески (аQ4).

С поверхности и до глубины 0,3 - 10,0 м практически вся площадка сложена мелкими рыхлыми маловлажными песками, ниже мелкие пески являются влажными средней плотности. В нижней части разреза, а в скважине № 278 с поверхности, часто залегают пески средней крупности рыхлые или средней плотности, маловлажные и влажные.

### **Физико-механические свойства грунтов**

По данным выполненных исследований, геолого-литологическим особенностям, составу, состоянию, а также по результатам анализа пространственной изменчивости физико-механических свойств грунтов согласно ГОСТ 25100-2011 и ГОСТ 20522-2012 установлено, что площадку слагают грунты 5-ти инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

ИГЭ-1 -аллювиальные пески мелкие, рыхлые, маловлажные имеют широкое распространение на площадке, вскрыты с поверхности мощностью 0,3-10,0 м.

Нормативное значение природной плотности ( $\rho$ ) составило 1,66 г/см<sup>3</sup>, при водонасыщении - 1,95 г/см<sup>3</sup>.

Значение угла естественного откоса ( $\alpha$ ) в природном состоянии составил 25°, при водонасыщении 23°.

Значения прочностных характеристик ( $c$ ,  $\phi$ ) в природном состоянии составили 6 кПа, 26°, модуля деформации (E) - 4,80 МПа, при водонасыщении – 3 кПа, 24°.

Значение модуля деформации, дополнительно принятое по таблице Б.1 приложения Б СП 22.13330.2011 составило 17,0 МПа.

Подземные воды до глубины 10,0 м не вскрыты.

### **Б) Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов**

Граница полосы отвода железнодорожного пути принята с учетом конструктивных решений по земляному полотну.

Проектом планировки территории линейного объекта предусмотрено определение границ зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения.

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата
Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№			

**В) Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Подготовка проекта планировки территории, предусматривающего размещение линейного объекта.

Проектируемые линейные объекты располагается: РФ, Красноярский край, Богучанский район, с. Чунояр.

Территория планируемого размещения объектов расположена на земельном участке с кадастровым номером 24:07:0501001:17.

Целью подготовки проекта планировки территории линейных объектов является: обеспечение устойчивого развития территории, установление зон планируемого размещения объектов для строительства железнодорожных путей для погрузки-разгрузки вагонов.

Строительство железнодорожных путей в рамках данного проекта предусматривается в два этапа:

I этап - Реконструкция железнодорожных путей необщего пользования ООО «Ангара Лес» №2, №3, №4, с кадастровым номером 24:07:0501001:605, примыкающих к существующему железнодорожному пути ООО «Ангара Лес» №1, с кадастровым номером 24:07:0501001:605, на станции Чунояр Красноярской железной дороги;

II этап - Строительство нового железнодорожного пути необщего пользования ООО «Ангара Лес» №5, примыкающего к существующему железнодорожному пути ООО «Ангара Лес» №1, с кадастровым номером 24:07:0501001:605, на станции Чунояр Красноярской железной дороги.

Дополнительный временный отвод земель не предусматривается.

Нормативные данные и условия проектирования полосы отвода земель для строительства/реконструкции железных дорог, дополнительных главных путей, электрификации железных дорог, развития железнодорожных узлов и станций, строительства и ремонта различных объектов и сооружений железных дорог единой сети железных дорог Российской Федерации установлены «Нормами и правилами проектирования отвода земель для железных дорог» (ОСН 3.02.01-97), которые приняты указанием МПС России от 24 ноября 1997 г. № С-1360у и приказом Минтранса РФ от 6 августа 2008 г. N 126 «Об утверждении Норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог.

В полосу отвода железнодорожного пути входят земли, занятые железнодорожными путями, принадлежащими, без учета непосредственно примыкающими к ним сооружениями, устройствами, зданиями и лесными насаждениями (к ним относятся земляное полотно с путями, станции со станционными путями, пассажирские вокзалы, искусственные сооружения, линии, здания и сооружения сигнализации и связи, энергетического, локомотивного, вагонного, путевого, грузового и пассажирского хозяйств, водоснабжения и канализации, защитные лесные насаждения различного назначения, служебные, жилые и культурно-бытовые здания и иные здания и сооружения, обеспечивающие деятельность железнодорожного транспорта).

Ширину земельного участка полосы отвода определяют следующие условия и факторы: конфигурация (поперечное сечение) земляного полотна, размеры

Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам. Инв.№					КАР-02-22-ППТ2	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

искусственных сооружений, рельеф местности, особые природные условия (участки пути, расположенные на болотах, на слабых основаниях, с подтоплением от временных водотоков и водохранилищ, в зоне оврагообразования, на оползнях, на вечномёрзлых грунтах и т. д.), необходимость создания защиты путей от снежных или песчаных заносов, залесенность местности, зона риска (дальность «отлёта» с насыпи подвижного состава и груза при аварии).

В целом ширина земельного участка полосы отвода должна соответствовать максимальной величине из составляющих, определяемых этими условиями и факторами.

Размещение пути необщего пользования и объектов путевого обустройства проектом предусматривается на землях отведенных для реконструкции данного объекта и не затрагивает территорию особо ценных земель (орошаемые и осушенные земли, пашни, земельные участки, занятые многолетними плодовыми насаждениями и виноградниками, водоохранными, защитными и другими лесами первой группы), а также на земель особо охраняемых территорий, имеющих культурное или научное значение (земли природно-заповедного фонда, земли дендрологических, ботанических и зоологических парков, земли средозащитного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения).

Выбор расположения трассы проектируемого пути выполнен на стадии предпроектной подготовки и согласован с заказчиком.

Таким образом, площади выделенного земельного участка (зоны планируемого размещения объекта) достаточно для размещения планируемого объекта.

### **Г) Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов**

Согласно Правил землепользования и застройки Богучанского района, и пп. 3 п. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ - действие градостроительного регламента не распространяется на земельный участок, предназначенный для размещения линейных объектов и (или) занятый линейным объектом, а ч. 10 ст. 45 закреплено, что подготовка документации по планировке территории осуществляется на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки (за исключением подготовки документации по планировке территории линейных объектов).

Вывод: отступы от существующих (утвержденных) красных линий, процент максимальной застройки земельного участка для проектируемого объекта - не учитываются.

Также, по мнению Министерства строительства Красноярского края (исх. № 53177-ОД/08 от 25.12.2020г.):

«Для линейного объекта, не являющегося объектом местного, регионального или федерального значения и не расположенного на территориях общего пользования, установление красных линий законодательно не предусмотрено. Запрета на проектирование железнодорожных путей, не являющегося объектом местного,

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. Инв. №					КАР-02-22-ППТ2	Лист
								6
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			



**п.23 раздела 3 - ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки**

Границы зон планируемого размещения объекта расположены в границах земельных участков с категорией земель «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения», следовательно объекты культурного наследия на территории, отводимой под проектирование объекта, отсутствуют.

**пп. И) п. 15. Раздела 2 - мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне, осуществляются с учетом общих требований для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций на территории Богучанского района Красноярского края.

Проектируемый объект не является источником, способным создавать чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

По этому, в проекте проводится общий анализ территории и принимаются существующие в с. Чунояр и Богучанском районе мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций.

Следовательно, схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.), не разрабатывается.

Анализ возможных последствий воздействия современных средств поражения и ЧС техногенного и природного характера на функционирование объекта проектирования:

В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» объект проектирования находится в зонах:

- возможных разрушений от обычных средств поражения;
- возможного химического заражения;
- маскировки.

На проектируемой территории возможными источниками чрезвычайных ситуаций являются:

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ2	Лист
							8

- аварии на сетях энерго-, тепло-, водоснабжения;
- пожары.

Современные обычные средства поражения:

Высокоточное оружие (ВТО) - это такой вид управляемого оружия, эффективность поражения которым малоразмерных целей с первого пуска (выстрела) приближается к единице в любых условиях обстановки.

ВТО зарубежных государств оборудуются тепловыми, инфракрасными, телевизионными, лазерными, радиолокационными и комбинированными системами наведения, обеспечивающими высокую точность попадания в цель от 2 до 10 м, в перспективе - до одного метра.

Дальность пуска (стрельбы) тактических высокоточных боеприпасов достигает 100÷130 км, стратегических - 2500 км. Такая дальность позволяет наносить удары по объектам практически на всей территории страны.

Стационарное расположение объектов экономики позволяет противнику заранее установить их координаты и наиболее уязвимые места в технологическом комплексе. Это свидетельствует о существенной роли высокоточного оружия в современном вооруженном конфликте, в этом случае оно может быть использовано по целям, роль и значение, которых особенно важны для устойчивости функционирования объекта в целом.

Новейшие образцы обычного ВТО по эффективности поражения приближаются к тактическому ядерному оружию, а в некоторых случаях превосходят его, так как способны одним боеприпасом надежно поразить точечные цели. Массированные удары обычным ВТО по объектам систем энергетики и управления, предприятиям транспорта, машиностроения способны парализовать жизнедеятельность страны, а при разрушении пожаро-, взрыво-, химически, радиационно- и других потенциально опасных объектов - вызвать крупные катастрофы. Благодаря высокой точности и эффективности поражения наземных, воздушно-космических и морских целей, новые виды ВТО интенсивно разрабатываются и поступают на вооружение вооруженных сил всех экономически развитых стран мира.

Технические средства противодействия системам наведения ВТО потребуются устанавливаться на защищаемых объектах заблаговременно, при возникновении военной угрозы.

Таким образом, обычные средства поражения на сегодняшний день являются высокоэффективным средством вооруженной борьбы, и их использование будет приводить к поражению населения и разрушению объектов экономики.

Очаги поражения подразделяют на простые и сложные (комбинированные) виды. Простые очаги поражения характеризуются одновременным применением только фугасных, осколочных и зажигательных боеприпасов. Сложные очаги поражения характеризуются одновременным применением различных типов боеприпасов.

Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам. Инв. №

						КАР-02-22-ППТ2	Лист
							9
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		

Воздействие боеприпасов на людей, здания и сооружения подразделяются на прямое и на косвенное воздействие. Прямое воздействие характеризуется непосредственным воздействием поражающих факторов:

- ударное или пробивное действие;
- действие взрывной и воздушной ударной волны;
- осколочное и огневое действие.

Основными поражающими факторами при косвенном воздействии являются:

- пожары;
- загазованность;
- катастрофическое затопление территории фекалиями и водой;
- заражение территорий АХОВ.

Анализ масштабов воздействия ЧС при авариях, связанных с проливом ЛВЖ, СУГ на транспорте:

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с топливом (в результате ДТП). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливоздушнoй смеси. Воспламенение образовавшейся топливоздушнoй смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии внешнего источника зажигания: замыкания электропроводки транспортного средства, разряда статического электричества, образования искры от удара металлических предметов.

Оценка воздействия указанных выше опасных факторов осуществлялась на основе ГОСТ Р. 12.3.047-2012 «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля».

Перевозка данных видов топлива (бензин, пропан – до 10 тонн) проходит по УДС до АЗС и ГАЗС.

Основные поражающие факторы при разливе (утечке) ЛВЖ и СУГ:

- образование зоны разлива (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения пожара - вспышки);
- образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны.

Таблица 2 - Классификация опасных зон разрушений.

Избыточное давление $\Delta P$ , кПа	Степень разрушения зданий и сооружений
$\geq 100$	Полное разрушение

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам. Инв.№					КАР-02-22-ППТ2	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.



53	Сильное повреждение - 50 % полного разрушения
28	Среднее повреждение - разрушение зданий без обрушения Разрушаются резервуары нефтехранилищ
12	Умеренные разрушения, повреждения внутренних перегородок, рам, дверей
5	Нижний порог повреждения человека волной давления
3	Малые повреждения - разбито не более 10 % остекления

Для оперативных расчетов при прогнозировании последствий взрыва определяется четыре зоны разрушений:

- полных разрушений  $\Delta P_{\phi} \geq 100$  кПа;
- сильных повреждений  $100 > \Delta P_{\phi} \geq 50$  кПа;
- средних повреждений  $50 > \Delta P_{\phi} \geq 20$  кПа;
- умеренных разрушений  $20 > \Delta P_{\phi} \geq 10$  кПа.

Таблица 3 - Воздействие теплового излучения на различные строительные материалы.

$q$ излучение, кВт/м <sup>2</sup>	Металл	Древесина	Резина
< 7	Нет	Нет	Нет
8,5-9,0	Разложение	Начало разложения вспучивание краски	Начало обугливания
10,5-13,5	Обгорание краски через 2 мин	Интенсивное обугливание через 5 мин	Интенсивное обугливание через 4 мин
14,0-16,0	Обгорание краски через 1 мин	Загорание через 5 мин	Загорание через 1 мин
85,0	Обгорание краски через 3-5 сек	Загорание через 3-5 сек	Загорание через 3-5 сек

Предельно допустимая доза теплового излучения при воздействии «огненного шара» на человека составляет:

Ожог 1-й степени при  $Q = 1,2 \cdot 10^5$  Дж/м<sup>2</sup>

Ожог 2-й степени при  $Q = 2,2 \cdot 10^5$  Дж/м<sup>2</sup>

Ожог 3-й степени при  $Q = 3,2 \cdot 10^5$  Дж/м<sup>2</sup>

Взам. Инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

						КАР-02-22-ППТ2	Лист
							11
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		

При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости СУГ массой 10 тонн, не оказывается негативное воздействие на население и объекты инфраструктуры от действия избыточного давления.

Расчет интенсивности теплового излучения «огненного шара»:

(ГОСТ Р 12.3.047-98 Приложение Д).

Для емкости 8 т масса горючих газов или паров в «огненном шаре» 8141,6кг

Эффективный диаметр «огненного шара» составит

$$D_s = 5,33 m^{0,327} = 5,33 \cdot 8141,6^{0,327} = 101,28m.$$

Принимаем  $H = D_s/2 = 101,28/2 = 50,64m$ .

Время существования «огненного шара»

$$t_s = 0,92 \cdot m^{0,303} = 0,92 \cdot 8141,6^{0,303} = 14,1сек$$

Подставляя исходные данные, получаем интенсивность теплового излучения «огненного шара» на различном удалении от источника излучения:

r, м	40	216	233
q, кВт/м <sup>2</sup>	90,43	8,5	7,03
Q, 10 <sup>5</sup> Дж/м <sup>2</sup>	12,74	1,2	1,0

Поражение людей на открытой местности происходит на расстоянии до 216м, негативное воздействие на строительные материалы на расстоянии до 233м.

Вывод: При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости СУГ массой 10 тонн, не оказывается негативное воздействие на население и объекты инфраструктуры от действия теплового излучения «огненный шар».

Расчет интенсивности теплового излучения пожара:

Расчет интенсивности теплового излучения при пожарах проливов ЛВЖ и ГЖ. (ГОСТ Р. 12.3.047-98 Приложение В).

Рассчитываем эффективный диаметр пролива d, м, по формуле:

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot F}{\pi}},$$

$$d = \sqrt{4 \cdot 68,04 / 3,14} = 9,3 м,$$

где F - площадь пролива, м<sup>2</sup>.

Вычисляют высоту пламени H, м, по формуле:

Инов.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инов.№

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ2	Лист
							12

$$H = 42 \cdot d \cdot \left( \frac{m}{\rho_B \cdot \sqrt{g \cdot d}} \right)^{0,61}, \quad H = 42 \cdot 9,3 \cdot (0,06/1,2 \cdot \sqrt{9,8 \cdot 9,3})^{0,61} = 15,87 \text{ м},$$

где  $m$  - удельная массовая скорость выгорания топлива,  $\text{кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$ ,

$\rho_B$  - плотность окружающего воздуха,  $\text{кг} \cdot \text{м}^{-3}$ ,

$g = 9,81 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$  - ускорение свободного падения.

Расчет интенсивности теплового излучения пламени рассчитывается по формуле:

$$q = E_f \cdot F_q \cdot \tau, \text{ где}$$

$E_f$  – средне поверхностная плотность теплового излучения пламени,  $\text{кВт}/\text{м}^2$  (определяют на основе имеющихся экспериментальных данных. Для пропан-бутана при эффективном диаметре пламени 10 м он равен  $80 \text{ кВт}/\text{м}^2$ );

$\tau$  - коэффициент пропускания атмосферы;  $F_q$  - угловой коэффициент облученности.

Определяют угловой коэффициент облученности  $F_q$  по формулам:

$$F_q = \sqrt{F_v^2 + F_n^2},$$

где  $F_v$ ,  $F_n$  - факторы облученности для вертикальной и горизонтальной площадок соответственно, определяемые с помощью выражений:

$$F_v = \frac{1}{\pi} \cdot \left[ \frac{1}{S} \cdot \arctd \left( \frac{h}{S^2 - 1} \right) + \frac{h}{S} \cdot \left\{ \arctg \left( \sqrt{\frac{S-1}{S+1}} \right) - \frac{A}{\sqrt{A^2 - 1}} \cdot \arctd \left( \sqrt{\frac{(A+1) \cdot (S-1)}{(A-1) \cdot (S+1)}} \right) \right\} \right],$$

$$F_n = \frac{1}{\pi} \cdot \left[ \frac{(B-1/S)}{\sqrt{B^2 - 1}} \cdot \arctd \left( \sqrt{\frac{(B+1) \cdot (S-1)}{(B-1) \cdot (S+1)}} \right) - \frac{(A-1/S)}{A^2 - 1} \cdot \arctd \left( \sqrt{\frac{(A+1) \cdot (S-1)}{(A-1) \cdot (S+1)}} \right) \right].$$

$$A = (h^2 + S^2 + 1)/(2 \cdot S); \quad S = 2r/d; \quad B = (1 + S^2)/(2 \cdot S); \quad h = 2H/d = 3,41 \text{ м}$$

где  $r$  - расстояние от геометрического центра пролива до облучаемого объекта, м.

Определяют коэффициент пропускания атмосферы по формуле:

$$\tau = \exp [-7,0 \cdot 10^{-4} \cdot (r - 0,5d)]$$

Расчет интенсивности теплового излучения пламени на различном удалении от него приведен ниже:

$r$ от факела, м	40
$q$ , $\text{кВт}/\text{м}^2$	3,57

Изн.№ подл.	Подл. и дата	Взам. Изв. №					КАР-02-22-ППТ2	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости СУГ массой 10 тонн, не оказывается негативное воздействие на население и объекты инфраструктуры от действия теплового излучения пожара.

При автотранспортной аварии, связанной с воспламенением СУГ (пропан 10т) при перевозке и заполнения цистерн ГАЗС не оказывается негативное воздействие от избыточного давления, «огненного шара» и пожара на проектируемую территорию.

В рассматриваемом варианте имеем следующие размеры зон:

- умеренных разрушений на расстоянии от 40 до 68м;
- слабых разрушений от 68 до 137м;
- поражение людей на открытой местности на расстоянии до 137 м;
- остекление зданий может быть разрушено на расстоянии до 212 м от эпицентра.

При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости с бензином массой 10 тонн, не оказывается негативное воздействие на население и застройку от действия избыточного давления.

При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости с бензином массой 10 тонн, не оказывается негативное воздействие на население и застройку от действия теплового излучения «огненный шар».

В связи с тем, что при автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости с СУГ и бензином массой 10 тонн, не оказывается негативное воздействие на население и застройку на проектируемой территории, анализ риска не выполняем.

#### Анализ возможных последствий воздействия ЧС природного характера:

Природная чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате возникновения источника природной ЧС.

Природная ЧС может повлечь за собой человеческие жертвы, нанести ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности населения.

Оценка основных поражающих факторов ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы и явления.

Таблица 4 - Характеристики поражающих факторов ЧС

Источник ЧС	Характер воздействия поражающего фактора
-------------	--

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
			КАР-02-22-ППТ2						
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			14	

Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции. Могут возникнуть разрушения следующего характера: разрушение кровли, большие и глубокие трещины в стенах, разрушение дверных заполнений, появление трещин в стенах.  При скорости ветра 6-9 м/с и выше зимой возникают метели, вызывающие перемещение снега на дороги, что затрудняет
Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель)	Затопление территории, подтопление фундаментов, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка, снежные заносы
Град	Ударная динамическая нагрузка
Гроза	Электрические разряды. Повреждают линии электропередач и связи, вызывают пожары, могут привести к гибели людей.
Сильный туман	Уменьшают расстояние видимости. Мешает движению транспорта и людей.
Деформация грунта	Просадка и морозное пучение грунта
Гололед	Гололед опасен для линий электропередач, обледенение может привести к их обрыву. Он ухудшает безопасность движения автомобилей и пешеходов
Морозы	Возможна температурная деформация ограждающих конструкций, замораживание, разрыв коммуникаций, отрицательное воздействие на людей и технику.
Природные пожары	Вызывают задымление территорий, ограничение видимости, воздействие на человека.
Землетрясения	Возможны проявления:  - первичные: смещение, вибрация почвогрунтов, уплотнение, проседание, трещины, деформация и смещение горных пород;  - вторичные: обвалы, оползни, обрушение сооружений.  Сейсмическая ударная волна может вызвать нарушение целостности земной поверхности и обрушение строений, что может привести к гибели людей.

#### Опасные метеорологические явления.

К опасным метеорологическим явлениям на территории с. Чунояр относятся: сильные (ливневые) и продолжительные дожди, крупный град, сильный (шквалистый) ветер, сильный туман, сильный гололёд, сильный снегопад и сильный мороз, грозы.

#### Землетрясения.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ2	Лист
							15

Оценка по категории опасности природных процессов следующая:

- по подтоплению – умеренно опасные;
- по сейсмичности – опасные;
- по пучинистости – весьма опасные.

Оповещение населения об опасных природных явлениях и передача информации о чрезвычайных ситуациях природного характера осуществляется через оперативного дежурного территориального органа управления МЧС, оперативного дежурного администрации с. Чунояр по системам связи и оповещения, предусмотренным проектом.

Основные показатели по существующим ИТМ ГО ЧС, отражающие состояние защиты населения и территории в военное и мирное время.

Сведения об отнесении объекта к категории по ГО:

На проектируемой территории не предполагается использование, производство, переработка, хранение, эксплуатация, транспортировка или уничтожение радиоактивных, пожаровзрывоопасных и опасных химических и биологических веществ, а также не располагаются гидротехнические сооружения, создающие реальную угрозу возникновения источника кризисной ситуации. В связи с этим данный объект не является потенциально опасным.

Основной целью отнесения объекта к категории по гражданской обороне является сохранение объекта и защита его населения от опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, путем заблаговременной разработки и реализации мероприятий по гражданской обороне.

При определении категории объекта учитываются показатели, определяющие роль объекта в экономике региона и Государства в целом, а также особые условия, характеризующие степень потенциальной опасности проектируемого объекта в период его эксплуатации, как в мирное, так и в военное время с учетом его месторасположения.

Основными показателями при определении категории объекта по гражданской обороне являются объемы работ по обеспечению выполнения мобилизационного задания федерального, регионального и краевого уровней.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 16 августа 2016г №804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по ГО в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и приказом МЧС России от 28.22.2016 № 623дсп «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по ГО в зависимости от роли в экономике или влияния на безопасность населения», проектируемый объект – не категорированный по гражданской обороне.

Сведения о границах зон возможных опасностей:

Объект проектирования находится в зонах:

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам. Инв. №					КАР-02-22-ППТ2	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

- возможных разрушений;
- возможного химического заражения;
- маскировки.

Сведения о продолжении функционирования объекта в военное время или прекращении, или перенос деятельности объекта в другое место.

Проектируемый объект градостроительной деятельности не отнесен к категории по ГО, в административном отношении он расположен на межселенной территории: Богучанского района.

В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», актуализированная редакция СНиП 2.01.51 (приложение А), с. Чунояр, в границах селитебной и производственной территории, находится в зонах возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения.

Эвакуация населения с. Чунояр, если в этом возникнет необходимость, будет производиться согласно, планов и распоряжений ГУ МЧС России по Красноярскому краю.

Эвакуация в безопасные районы включает в себя непосредственно эвакуацию населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы из городов и иных населенных пунктов, отнесенных к группам по ГО.

Эвакуации на военное время подлежат:

а) работники, расположенных в населенных пунктах организаций, переносящих производственную деятельность в загородную зону, а также неработающие члены их семей;

б) нетрудоспособное и не занятое в производстве население, в том числе персонал организаций, прекращающих свою деятельность на период войны;

в) материальные и культурные ценности.

В особый период персонал организаций будет, если в этом возникнет необходимость, подлежать эвакуации и укрытию по месту регистрации.

Сведения о численности наибольшей работающей смены объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала предприятий, обеспечивающих жизнедеятельность, отнесенных к группе по ГО и объектов особой важности в военное время:

Проектируемый объект не отнесен к категориям по ГО. Объект в особый период не работает. Проектируемый объект не является объектом, обеспечивающим жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности в военное время, поэтому численность дежурного персонала проектируемого объекта для этих целей не определена.

Сведения по системам оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий:

Оповещение (экстренное информирование населения) производится в следующих случаях:

Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам. Инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ2	Лист
							17

а) при угрозе:

- стихийных бедствий;
- возникновения крупных производственных аварий и катастроф;
- радиоактивного, химического, бактериологического загрязнения (заражения);
- катастрофического затопления;

б) воздушной опасности;

в) эвакуационных мероприятий.

На территории с. Чунояр, по данным главного управления по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности администрации Чуноярского сельсовета и Богучанского района, действуют следующие основные системы оповещения и информирования населения:

1. Локальные системы оповещения, осуществляющие оповещение населения посредством звучания электросирен и громкоговорящих устройств в зонах действия опасных факторов, возникающих при возможных авариях на потенциально-опасных объектах, находящихся на территории города.

Система связи на проектируемом участке представлена:

- телефонной сетью общего пользования;
- мобильной и сотовой связью;
- сетью Интернет.

Мероприятия по частичной светомаскировке:

Для режима частичного затемнения предусматриваются в соответствии с требованием СП 264.1325800.2016 «СНиП 2.01.53-84. Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства», следующие мероприятия:

- маскировка наружного освещения, при введении режима «ЧЗ», осуществляется сокращением наружного освещения путем выключения до половины светильников автоматически. При этом не допускается отключение двух рядом расположенных светильников. Наружные светильники, устанавливаемые над входами в здания и сооружения, а также габаритные огни светового ограждения высотных сооружений в режиме частичного затемнения не отключаются;

- установка (проверка готовности) светонепроницаемых штор (устройств) в световые проемы (окна) во всех помещениях зданий;

В качестве светомаскировочных устройств окон возможно применение:

- раздвижных и подъемных штор из полимерных материалов или светонепроницаемой бумаги;
- щитов, ставней и экранов из рулонных и листовых материалов.

Общественный транспорт, а также средства регулирования его движения в режиме «ЧЗ» светомаскировке не подлежат.

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	
Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№				



Мероприятия по полной светомаскировке:

Режим полного затемнения («ПЗ») вводится по сигналу «Воздушная тревога» (ВТ), который поступает на объект в соответствии со схемой оповещения по ГО. Время выполнения мероприятий «ПЗ» не должно превышать 3 минут.

В режиме полного затемнения проектным решением применяется электрический способ маскировки – централизованное автоматическое отключение освещения.

Проектирование маскировочных мероприятий для объектов выполняются на стадии рабочего проектирования.

В режиме полного затемнения городской наземный транспорт должен останавливаться. Его осветительные огни, а также средства регулирования движения должны выключаться.

Восстановление нормального освещения до режима «ЧЗ» производится по сигналу «Отбой воздушной тревоги», а восстановление освещения в полном объеме производится при отмене режима «ЧЗ» (отмене угрожаемого периода угрозы нападения противника).

Мероприятия по маскировке в режиме ложного освещения:

Управление наружным освещением территорий объектов организаций, должно быть централизованным. Централизация управления наружным освещением должна предусматривать:

- возможность применения автоматизированных систем на отечественной элементной базе;
- возможность отключения осветительных приборов (наружного освещения) на территории объекта, подлежащего маскировке, следующими методами - прямым, дистанционным, телемеханическим;
- исключение возможности несанкционированного включения освещения средствами программного обеспечения и автоматики, обеспечивающими его управление.

Способ централизованного управления должен выбираться с учетом местных условий, особенностей объекта организации и его осветительных установок. Все установки наружного освещения должны включаться и отключаться из одного пункта централизованного управления с помощью средств, приведенных в приложении Д.

С введением режима затемнения в пункте управления освещением должно быть установлено дежурство в темное время суток.

Осветительные приборы, устанавливаемые у входов и въездов в здания и питаемые от сетей внутреннего освещения, допускается не включать в систему централизованного управления наружным освещением при условии, что при введении режима ложного освещения они будут отключены дежурным персоналом.

В пунктах централизованного управления наружным освещением должна предусматриваться сигнализация о состоянии наружного освещения - "Включено" или "Отключено".

При проектировании наружного маскировочного освещения следует

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ2	Лист
							19



сооружениях в ближайших населенных пунктах Богучанского района. Качество питьевой воды должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 51232-98.

Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению):

В случае возникновения зон радиоактивного заражения на загрязненной территории применяются режимы поведения. Номер режима устанавливается органами управления ГОЧС, в зависимости от конкретных уровней радиоактивного заражения.

Режимы радиационной защиты - порядок действия людей, а также применение средств и способов защиты в зонах радиоактивного заражения с целью максимального уменьшения доз облучения людей.

Режимы определяют целый ряд факторов, которые надо соблюдать:

- последовательность и продолжительность использования защитных сооружений (убежищ);
- время пребывания в жилых и производственных зданиях;
- на открытой местности;
- порядок применения средств индивидуальной защиты, противорадиационных препаратов.

Сами режимы зависят от времени выпадения радиоактивных веществ, мощности дозы на местности, защитных свойств убежищ, производственных и жилых зданий.

Режимы преследуют одну единственную цель — исключить радиационные поражения и облучение людей при нахождении на радиоактивно загрязненной местности.

Для защиты населения предусмотрено три типовых режима радиационной защиты:

№1 - применяется для населенных пунктов, в которых население проживает в основном в деревянных домах (с коэффициентом ослабления радиации в 2-3 раза);

№2 - предусмотрен для населенных пунктов, где жители проживают в каменных одноэтажных зданиях, обеспечивающих ослабление радиации в 10 раз;

№3 - предусмотрен для населенных пунктов, где население проживает в многоэтажных каменных зданиях, обеспечивающих ослабление радиации в 20-30 раз.

При этом необходимо помнить, что подвалы жилых домов существенно снижают уровень проникающей радиации - от 7 раз в деревянных одноэтажных домах до 400 раз в многоэтажных каменных домах.

Любой из этих трех режимов предполагает трехэтапный порядок поведения в зоне поражения;

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ2	Лист
							21

а) первый этап - это период времени, в течение которого надо постоянно находиться в убежище;

б) второй этап - включает время, в течение которого надо находиться поочередно в убежище и в своем доме (квартире);

в) третий этап - это время пребывания только в своем доме (квартире) с кратковременным выходом на улицу (не более чем на 1 час).

Продолжительность каждого этапа зависит от степени защиты людей от радиации, которую обеспечивают убежище и жилое помещение, а также от уровня радиации в районе заражения и времени его спада.

Уровень радиации можно ориентировочно оценить исходя из того, что уже через 7 часов после ядерного взрыва уровень радиации уменьшается в 10 раз, через сутки - в 45 раз, через двое суток - в 100 раз, а спустя две недели - в 1000 раз.

Мероприятия по безаварийной остановке технологических процессов при угрозе воздействия или воздействия по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения:

На проектируемом объекте не предусматривается организация производственной деятельности в военное время, поэтому специальных мероприятий по безаварийной остановке технологических процессов не принято.

Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта:

На объекте не используются радиационные и химические вещества и материалы, поэтому установка специальных систем контроля не предусматривается.

В режиме повышенной готовности (прогнозирование чрезвычайной ситуации, ухудшение радиационной, химической обстановки, нарастание угрозы агрессии против РФ) учреждениями сети наблюдения и лабораторного контроля (далее СНЛК) гражданской обороны и защиты населения Российской Федерации, являющейся общегосударственной структурой, осуществляется проведение следующих мероприятий:

- непрерывный сбор, обработка и передача органам управления и силам РСЧС данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях радиационного, химического и биологического характера;

- участие в уточнении планов действий (взаимодействия) по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций радиационного, химического и биологического характера и иных документов;

- приведение при необходимости сил и средств СНЛК в готовность к реагированию на чрезвычайные ситуации, формирование оперативных групп и организация выдвижения их в предполагаемые районы действий;

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ2	Лист
							22

- введение при необходимости круглосуточного дежурства руководителей и должностных лиц органов управления и сил СНЛК на стационарных и подвижных пунктах управления;

- участие в планировании и организации эвакуационных мероприятий.

В режиме повышенной готовности передача информации осуществляется в сроки, не превышающие 2-х часов с момента обнаружения признаков угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций, и далее с периодичностью не более 4-х часов в формализованном для каждого конкретного вида наблюдений и лабораторного контроля и неформализованном виде по существующим каналам связи.

СНЛК является составной частью сил и средств наблюдения и контроля гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и организационно объединяет в единую систему пункты наблюдения и лабораторного контроля, созданные на базе (основе) учреждений и организаций, предназначенных для наблюдения и контроля за радиационной, химической, биологической и гидрометеорологической обстановкой на территории Российской Федерации.

Общее руководство СНЛК осуществляется Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям, и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Создание и использование запасов продовольственных и материально-технических средств, а также финансирование мероприятий в области гражданской обороны осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О гражданской обороне» от 12.02.1998 № 28-ФЗ.

Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления и организации:

а) определяют номенклатуру и объемы запасов, исходя из их потребности в военное время для обеспечения населения и гражданских организаций гражданской обороны;

б) создают и содержат запасы;

в) осуществляют контроль за созданием, хранением и использованием запасов материальных средств.

Мероприятия по обеспечению эвакуации населения и материальных ценностей в безопасные районы:

-

- Для планирования, подготовки и проведения эвакуации (отселения) населения заблаговременно создаются:

- - эвакуационные комиссии города, районов в городе, организаций;

- - сборные эвакуационные пункты (СЭП);

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ2	Лист
							23

- - пункты временного размещения населения (ПВР);
- - пункты посадки населения на автотранспорт.
- Основными задачами эвакуационных комиссий являются:
- - планирование эвакуации на соответствующем уровне;
- - планирование и организация приема, размещения эвакуированного населения;
- - организация и осуществление контроля жизнеобеспечения эвакуируемого населения;
- осуществление контроля планирования эвакуации в подведомственных органах, учреждениях и организациях;
- - организация и контроль подготовки и проведения эвакуации;
- - организация и контроль автотранспортного обеспечения эвакуационных мероприятий.
- 
- Сборные эвакуационные пункты (СЭП) создаются для сбора и учета эвакуируемого (отселяемого) населения из возможных зон ЧС, организованной отправки его в пункты временного размещения в безопасные районы. При ПС должны предусматриваться места построения пеших колонн и места стоянки автотранспорта, предназначенного для перевозки эвакуируемого населения и имущества.
- 
- Пункты временного размещения (ПВР) создаются для организации приема и временного (не более 1 - 3 суток) размещения эвакуируемого (отселяемого) населения из возможных зон ЧС с дальнейшим размещением, по необходимости, в жилых помещениях маневренного фонда в городе. ПВР располагаются в административных зданиях общественного назначения (спортивные залы образовательных учреждений среднего и высшего профессионального образования, культурно-спортивные комплексы, учреждения культуры: дворцы культуры, кинотеатры и другие) независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности.
- Каждый ПВР обеспечивается связью с эвакуационными комиссиями районов в городе, ПС и пунктами посадки на транспорт.
- Определение и согласование базы развертывания ПВР возлагается на эвакуационную комиссию района в городе и утверждается постановлением Главы города.
- Начальник ПВР подчиняется председателю эвакуационной комиссии района в городе, руководителю организации (учреждения).
- За пунктом временного размещения закрепляются:
  - - медицинское учреждение;
  - - учреждения торговли и общественного питания.

При проведении эвакуационных мероприятий используется автотранспорт организаций, предприятий и органов ГОЧС с. Чунояр и п. Октябрьский.

Для беспрепятственной эвакуации людей и материальных ценностей с проектируемой территории предусмотрены автомобильные дороги и пешие маршруты.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ2	Лист
							24

Запроектированные автомобильные дороги и площадки одновременно являются пожарными проездами. К проектируемым сооружениям обеспечена возможность подъезда специальной техники по спланированной территории.

Пути ввода сил ликвидации ЧС и пути эвакуации населения проектируемой территории отражены в графической части.

С целью организации надежной защиты объектов от обычного ВТО необходимо иметь определенные исходные данные, прежде всего такие, как результаты анализа ВТО потенциального противника, его боевых возможностей, систем наведения, уязвимых звеньев; уровень потенциальной опасности для объекта, перечень наиболее опасных производств, воздействие по которым этого оружия может привести к большим разрушениям, поражению населения, заражению природной среды сильнодействующими ядовитыми и другими вредными веществами; боевые возможности средств защиты, состояние и демаскирующие признаки защищаемых объектов; вероятность поражения наиболее важных их элементов, необходимое количество средств защиты объектов экономики.

Объект в особый период не работает, в связи с чем, население и персонал организаций при необходимости может подлежать эвакуации, которая будет производиться согласно, планов и распоряжений ГУ МЧС России по Красноярскому краю.

Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС природного характера:

- В проекте предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных природных явлений, которые могут создать опасность для жизни и здоровья людей, и могут нанести ущерб конструкциям зданий и сооружений:

1. Ливневые дожди. Негативное воздействие ливневых дождей на здания и сооружения предотвращается планировкой территорий с уклоном в сторону от зданий и сооружений. Для предотвращения подмыва со стороны вод с прилегающей территории (склон горы) проектируется нагорная канава небольших размеров.

2. Ветровые нагрузки. В соответствии с требованиями СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия», актуализированная редакция СНиП 2-01.07-85\*, элементы конструкций зданий рассчитаны на восприятие действующих ветровых нагрузок.

3. Выпадение снега. Конструкции кровли зданий рассчитываются на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия», актуализированная редакция СНиП 2-01.07-85\*, для данного района строительства объекта.

4. Сильные морозы. Теплоизоляция помещений зданий и сооружений выбирается в соответствии с требованиями СП 131.13330.2012 «Строительная климатология», актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*.

5. Грозы. Согласно требованиям СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»

Изн.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	КАР-02-22-ППТ2	Лист
							25

здания и сооружения подлежат оборудованию системой защиты от разрядов атмосферного электричества.

6. Гололед. Борьба с гололедом на дорогах направлена на улучшение сцепления колес с покрытием, которая обеспечивается, как созданием шероховатости покрытий, так и использование специальных зимних шин. Рекомендуется создавать запасы песчано-соляной смеси, которой покрываются опасные участки движения пешеходов и транспорта.

#### 7. Своевременное оповещение населения.

Оповещение об опасных природных явлениях и передачу информации о чрезвычайных ситуациях природного характера предполагается осуществлять через оперативного дежурного ГУ МЧС России по Красноярскому краю по телефонной связи, телевидению, радио.

Формы и методы работы в области организации безопасности и антитеррористической защищенности объектов:

- обучение персонала;
- взаимодействие с органами исполнительной власти;
- взаимодействие с правоохранительными структурами;
- квалифицированный подбор сотрудников охраны;
- проведение плановых и внеплановых проверок по всем видам деятельности, обеспечивающим безопасность и антитеррористическую защищенность учреждений;
- совершенствование материально-технической базы и оснащенности учреждений техническими средствами охраны и контроля;
- изучение и совершенствование нормативно - правовой базы в области комплексной безопасности объектов.

Так как объект не является источником, способным создавать чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.), не разрабатывается.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					КАР-02-22-ППТ2	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.



**ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

КАР-02-22-ППТ2

# Общество с ограниченной ответственностью

## «АНГАРА ЛЕС»

ОГРН 1172468024013, ОКПО15080944, ОКОПФ 12300, ОКТМО 04624101, ИНН 2420008503, КПП 242001001  
663491, Красноярский край, Кежемский район, Кодинск г., Ленинского Комсомола пр-кт, 14 А, офис 23, а/я 259  
р/с 40702810431000010581, Красноярское отделение № 8646 ПАО Сбербанк г.Красноярск  
к/счет 30101810800000000627, БИК 040407627  
тел. (8-39143) 7-53-48, приемная/факс (8-39143) 7-54-80, 7-54-54 e-mail: mail@24les.ru, inbox-al@24les.ru

---

### ПРИКАЗ № 010

о принятии решения о подготовке  
документации по планировке территории

г. Кодинск

« 01 » августа 2023г.

В соответствии с подпунктом «а» пункта 4 Постановления Правительства РФ от 2 апреля 2022 г. N 575 «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию»:

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Подготовить Документацию по планировке территории линейного объекта «Железнодорожные пути необщего пользования ООО «Ангара Лес», примыкающие к существующему железнодорожному пути ООО «Ангара Лес» на станции Чунояр Красноярской железной дороги».
2. Подготовленную Документацию по планировке территории линейного объекта направить на утверждение в уполномоченный орган.

Директор



Заболотина Е.В.

**Приложение № 1**  
**к Договору № КАР-02-22 от «03» февраля 2022 г.**  
**(в соответствии с Дополнительным**  
**соглашением № 1 от «31» мая 2022 г.)**

**Техническое задание**

на разработку проектной документации для открытия работы сухопорта (контейнерного терминала) промышленной площадки в п. Чунояр Багучанского района Красноярского края

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Основание для проектирования	Открытие контейнерного терминала
2. Вид строительства	Новое строительство
3. Местонахождение объекта	Российская Федерация, Красноярский край, Богучанский район
4. Сроки строительства	Определяются в проектной документации
5. Стадийность проектирования	Проектная документация
6. Заказчик	ООО «Ангара-Лес»
7. Объемы перевозок на расчетные сроки:	2023г – 10560 контейнеров пиломатериалов, пеллет в год; 2024г – 11520 контейнеров пиломатериалов, пеллет, панели OSB, панели в год ; 2025г и далее – до 11520 контейнеров в год.
8. Объемы работ и основные технико-экономические показатели объекта	<p>8.1. <u>Проект планировки территории линейного объекта по титулу: «Железнодорожные пути необщего пользования ООО «Ангара Лес», примыкающие к существующему железнодорожному пути ООО «Ангара Лес» на станции Чунояр Красноярской железной дороги», предусматривающий строительство железнодорожных путей в два этапа:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I этап – реконструкция железнодорожных путей №№ 2, 3, 4;</li> <li>- II этап - строительство железнодорожного пути № 5;</li> </ul> <p>8.2. <u>Проектная документация на I этап.</u> Титул объекта: «Железнодорожные пути необщего пользования ООО «Ангара Лес» №2, №3, №4, примыкающие к существующему железнодорожному пути ООО «Ангара Лес» на станции Чунояр Красноярской железной дороги».</p> <p>8.3. <u>Проектная документация на II этап.</u> Титул объекта: «Железнодорожный путь необщего пользования ООО «Ангара Лес» №5, примыкающий к существующему железнодорожному пути ООО «Ангара Лес» на станции Чунояр Красноярской железной дороги».</p> <p style="text-align: center;">Набор и объём строительства железнодорожных путей, объектов</p>

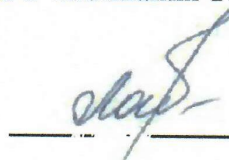
	инфраструктуры и инженерных сетей определить в проекте на основании действующих технологических норм для промышленного железнодорожного транспорта (СНиП 2.05.07-91* «Промышленный транспорт») а также по техническим условиям Заказчика и Красноярской железной дороги
9. Необходимость выделения очередей строительства и пусковых комплексов, требования к перспективному расширению объекта строительства	Реконструкция, Строительство железнодорожных путей для перспективного развития под полный объем перевозок
10. Требования к технологии, режиму работы предприятия	Режим работы – круглосуточный
11. Требования к архитектурно-строительным, объёмно-планировочным и конструктивным решениям	Не требуется
12. Требования к разработке природоохранных мер и мероприятий	Разработать раздел «Мероприятия по охране окружающей среды»
13. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Не требуется
14. Требования к обеспечению санитарно-гигиенических условий труда и к мероприятиям по охране труда	Согласно действующим нормативным документам.
15. Необходимость согласования проектных решений	Проектную документацию согласовать с Заказчиком
16. Необходимость проектирования объектов жилищного, коммунального и социально-культурного назначения	Не требуется
17. Необходимость выполнения обследовательских работ и инженерных изысканий	Не требуется
18. Источники обеспечения сырьем для производства продукции	По техническим условиям Заказчика
19. Источники обеспечения на период строительства материалами и полуфабрикатами, топливом, электроэнергией, теплом, водой и трудовыми ресурсами	По техническим условиям Заказчика
20. Технические условия, исходная и разрешительная документация, экспертиза проектной документации	Исполнитель принимает участие в получении исходно-разрешительных документов Федерального агентства железнодорожного транспорта. Исполнитель сопровождает Заказчика в согласовании и утверждении документации по планировке территории, прохождения негосударственной экспертизы I этапа и получении разрешения на строительство I этапа. Заказчик оплачивает экспертизу проектной документации и инженерных изысканий, и публикации в СМИ. Технические решения по присоединению инженерных сетей к источникам принять по техническим условиям снабжающих организаций.

<p>21. Требования к составу и содержанию проектной документации</p>	<p>21.1. Состав и содержание проект планировки территории в составе согласно Постановлению Правительства РФ от 12.05.2017 N 564 (ред. от 02.04.2022) "Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов".</p> <p>21.2. Состав и содержание проектной документации в объеме, достаточном для получения разрешения на строительство объекта, и должны соответствовать «Положению о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации №87 от 16.02.2008.</p>
<p>22. Требования к разработке смет и сметных расчетов</p>	<p>Не требуется</p>
<p>23. Количество экземпляров проектной документации (в т.ч. в электронном виде), передаваемой заказчику</p>	<p>Проектная документация и Проект планировки территории линейного объекта передаются заказчику в электронном виде в 1-м экземпляре, заверенные электронно-цифровой подписью</p>



/ С.А. Тарасюк /

Директор  
ООО «Компания ТВА»



/ Т.С. Лавыгина /





## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«09» июня 2023 г.

№ 1159

### АССОЦИАЦИЯ ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВЩИКОВ «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ» (АССОЦИАЦИЯ ЭАЦП «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ»)

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

115114, г. Москва, Дербеневская наб., д. 11, www.srogrp.ru, info@srogrp.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

СРО-П-019-26082009

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Компания ТВА»

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Компания ТВА» (ООО «Компания ТВА»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	2462062020
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1182468043010
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	660018, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Демьяна Бедного, д. 11, пом. 86
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	П-019-2462062020
2.2. Дата регистрации юридического лица или	09.08.2018 г.

индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	03.08.2018 г., №60
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	09.08.2018 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

### 3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
09.08.2018 г.	---	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет

		300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Генеральный директор



С.В. Голубев

М.П.





**Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Брянской области**  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 17.11.2023, поступившего на рассмотрение 17.11.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260257813			
Кадастровый номер:	24:07:0501001:605		
Номер кадастрового квартала:	24:07:0501001		
Дата присвоения кадастрового номера:	17.01.2022		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Российская Федерация, Красноярский край, Богучанский муниципальный район, Сельское поселение Чуноярский сельсовет, с. Чунояр, соор. 5		
Основная характеристика (для сооружения):	тип	значение	единица измерения
	протяженность	2672	в метрах
Назначение:	7.1. Сооружения железнодорожного транспорта		
Наименование:	Железнодорожный путь необщего пользования		
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	данные отсутствуют		
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	2009		
Год завершения строительства:	данные отсутствуют		
Кадастровая стоимость, руб.:	не определена		
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	24:07:0501001:17		
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	данные отсутствуют		
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	Сведения, необходимые для заполнения раздела: 5 - План расположения помещения, машино-места на этаже (плане этажа), отсутствуют.		
Получатель выписки:	Анташкевич Елена Викторовна		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

## Сведения о зарегистрированных правах

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260257813			
Кадастровый номер:		24:07:0501001:605	

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Общество с ограниченной ответственностью "Ангара Лес", ИНН: 2420008503
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 24:07:0501001:605-24/118/2022-3 28.03.2022 12:40:16
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	4.1	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	

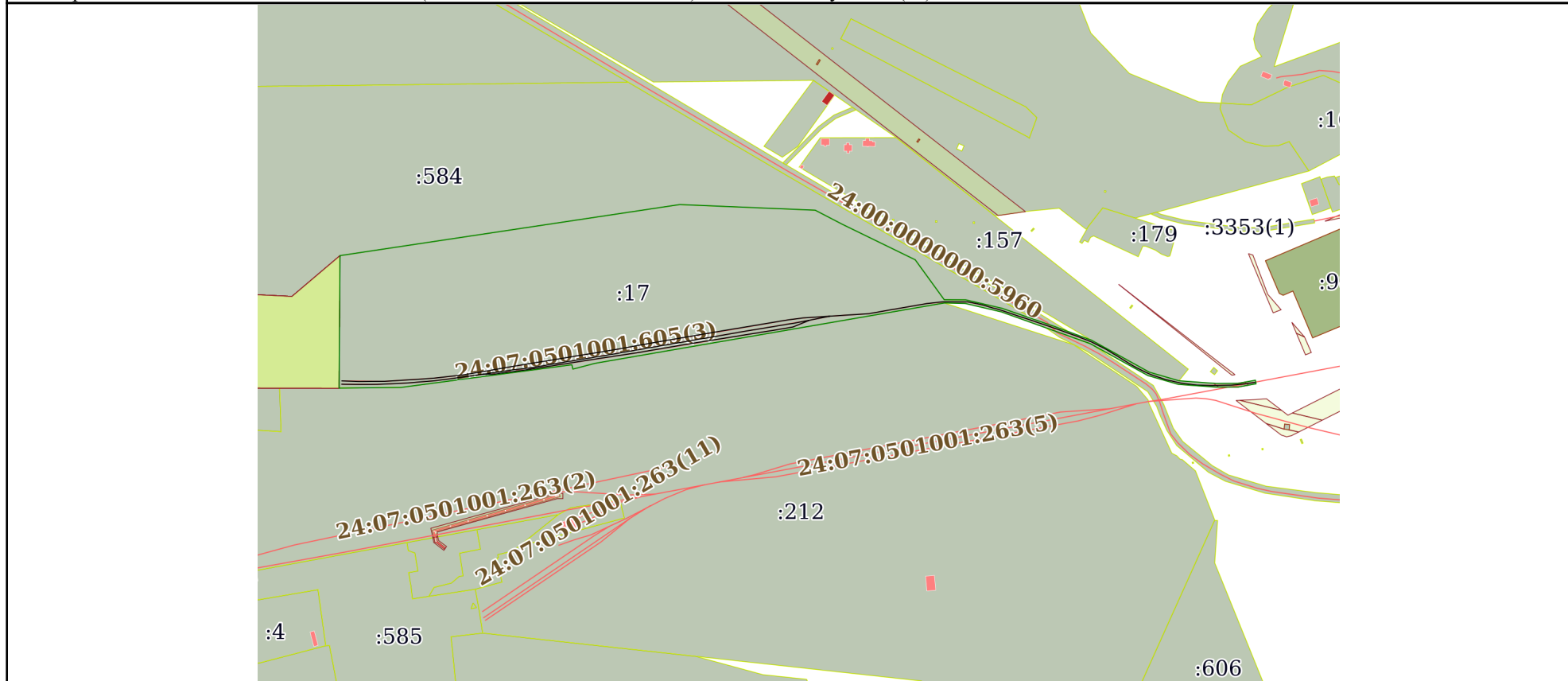
	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия	
полное наименование должности		

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости


Описание местоположения объекта недвижимости

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
17.11.2023г. № КУВИ-001/2023-260257813			
Кадастровый номер:		24:07:0501001:605	

Схема расположения объекта недвижимости (части объекта недвижимости) на земельном участке(ах)



Масштаб 1:9000      Условные обозначения:

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

На основании запроса от 17.01.2019 г., поступившего на рассмотрение 17.01.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>			
Кадастровый номер:		<b>24:07:0501001:17</b>	

Номер кадастрового квартала:	24:07:0501001
Дата присвоения кадастрового номера:	28.07.2005
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир п. Октябрьский. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на Участок находится примерно в 1-км метрах, по направлению на запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: Красноярский край, р-н Богучанский
Площадь:	174905 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	28388830.55
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>			
Кадастровый номер:		<b>24:07:0501001:17</b>	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	для использования в целях размещения существующей производственной базы
Сведения о кадастровом инженеру:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>			
Кадастровый номер:		<b>24:07:0501001:17</b>	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Ситникова Екатерина Андреевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

<b>Земельный участок</b>	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>	
Кадастровый номер:	<b>24:07:0501001:17</b>
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Общество с ограниченной ответственностью "Карат-Лес", ИНН: 2420070653
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 24:07:0501001:17-24/107/2018-6 от 02.03.2018
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4. Договоры участия в долевом строительстве:	данные отсутствуют
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правовпритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>			
Кадастровый номер:		<b>24:07:0501001:17</b>	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		


Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <b>3</b>	Всего листов раздела <b>3</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>			
Кадастровый номер:		<b>24:07:0501001:17</b>	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>			
Кадастровый номер:		<b>24:07:0501001:17</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	865834.6	196630.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	865911.96	197146.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	865903.42	197351.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	865881.95	197393.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	865828.29	197503.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	865767.72	197547.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	865767.58	197580.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	865754.74	197635.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	865727.58	197714	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	865706.4	197771.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	865658.04	197858.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	865644.98	197903.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	865640.89	197959.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	865641.08	197993.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	865645.82	198019.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>			
Кадастровый номер:		<b>24:07:0501001:17</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	865640.38	198020.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	865635.56	197993.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	865635.37	197959.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	865639.52	197902.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	865652.9	197856.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	865701.38	197768.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	865749.42	197633.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	865762.08	197579.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	865762.9	197547.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	865747.63	197459.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	865671.48	197018.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	865662.66	196984.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	865669.21	196982.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	865647.79	196820.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	865634.9	196723.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела <b>3.2</b>	Всего листов раздела <b>3.2</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>			
Кадастровый номер:		<b>24:07:0501001:17</b>	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
31	865633.85	196629.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	865635.36	196629.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <b>4</b>	Всего листов раздела <b>4</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>			
Кадастровый номер:		<b>24:07:0501001:17</b>	

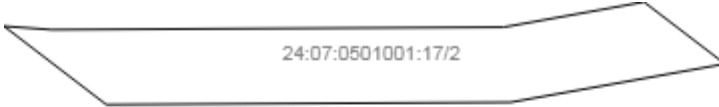
План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: <b>24:07:0501001:17/2</b>
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
**Сведения о частях земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <b>4</b>	Всего листов раздела <b>4</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>			
Кадастровый номер:		<b>24:07:0501001:17</b>	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: <b>24:07:0501001:17/2</b>
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <b>4.1</b>	Всего листов раздела <b>4.1</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>			
Кадастровый номер:		<b>24:07:0501001:17</b>	

Учетный номер части	Площадь (м <sup>2</sup> )	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
2	256	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 24.07.2.10, Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009
2	256	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009, срок действия: 21.05.2015

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела <b>4.2</b>	Всего листов раздела <b>4.2</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>			
Кадастровый номер:		<b>24:07:0501001:17</b>	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 2				
Система координат: СК кадастрового округа, зона 5				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
33	865640.89	197959.93	626003000000	0.5
33	865640.89	197959.93	626003000000	0.5
34	865641.15	197956.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	865635.39	197963.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	865635.56	197993.66	626003000000	0.5
37	865638.38	198009.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	865642.93	198003.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	865641.08	197993.16	626003000000	0.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела <b>4.2</b>	Всего листов раздела <b>4.2</b> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
<b>17.01.2019 № 99/2019/239407274</b>			
Кадастровый номер:		<b>24:07:0501001:17</b>	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 2				
Система координат: СК кадастрового округа, зона 5				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
13	865640.89	197959.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	865640.89	197959.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	865641.08	197993.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	865635.56	197993.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	865642.93	198003.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	865638.38	198009.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	865635.39	197963.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	865641.15	197956.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

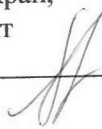
Раздел 1 Лист 1

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
28.03.2022г.			
Кадастровый номер:		24:07:0501001:605	

Номер кадастрового квартала:	24:07:0501001		
Дата присвоения кадастрового номера:	17.01.2022		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Российская Федерация, Красноярский край, Богучанский муниципальный район, Сельское поселение Чуноярский сельсовет, с. Чунояр, соор. 5		
Основная характеристика (для сооружения):	тип	значение	единица измерения
	протяженность	2672	в метрах
Назначение:	7.1. Сооружения железнодорожного транспорта		
Наименование:	Железнодорожный путь необщего пользования		
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	данные отсутствуют		
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	2009		
Год завершения строительства:	данные отсутствуют		
Кадастровая стоимость, руб.:	не определена		
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	24:07:0501001:17		
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	данные отсутствуют		
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	Сведения, необходимые для заполнения раздела: 5 - План расположения помещения, машино-места на этаже (плане этажа), отсутствуют.		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Наименование и место нахождения многофункционального центра, составившего экземпляр электронного документа на бумажном носителе	Краевое государственное бюджетное учреждение «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг» Красноярский край, Кежемский район, г. Кодинск, проспект Ленинского Комсомола, д. 2И
фамилия, имя, отчество уполномоченного сотрудника	Журович Александра Викторовна 
Дата и время составления экземпляра электронного документа на бумажном носителе	30.03.2022 14:15



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:  
**997677571357444803515711381783445926050**

Владелец: **Росреестр**

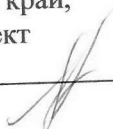
Действителен с 23.03.2021 по 23.06.2022

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
28.03.2022г.			
Кадастровый номер:		24:07:0501001:605	
Получатель выписки:		Скоморошко Михаил Аркадьевич (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя Общество с ограниченной ответственностью "Ангара Лес", 2420008503	



полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Наименование и место нахождения многофункционального центра, составившего экземпляр электронного документа на бумажном носителе	Краевое государственное бюджетное учреждение «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг» Красноярский край, Кежемский район, г. Козинск, проспект Ленинского Комсомола, д. 2И
фамилия, имя, отчество уполномоченного сотрудника	Журович Александра Викторовна 
Дата и время составления экземпляра электронного документа на бумажном носителе	30.03.2022 14:15



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:  
**997677571357444803515711381783445926050**

Владелец: **Росреестр**

Действителен с 23.03.2021 по 23.06.2022

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

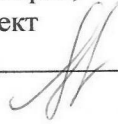
## Сведения о зарегистрированных правах

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
28.03.2022г.			
Кадастровый номер:		24:07:0501001:605	

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Общество с ограниченной ответственностью "Ангара Лес", ИНН: 2420008503, ОГРН: 1172468024013
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 24:07:0501001:605-24/118/2022-3 28.03.2022 12:40:16
3	Документы-основания	3.1	Акт первичной приемки в постоянную эксплуатацию законченного строительством железнодорожного пути необщего пользования, № 331, выдан 22.09.2009  Договор купли-продажи, выдан 14.02.2018  Договор о присоединении, № 1, выдан 03.12.2021
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	4.1	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
9	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Наименование и место нахождения многофункционального центра, составившего экземпляр электронного документа на бумажном носителе	Краевое государственное бюджетное учреждение «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг» Красноярский край, Кежемский район, г. Кодинск, проспект Ленинского Комсомола, д. 2И
фамилия, имя, отчество уполномоченного сотрудника	Журович Александра Викторовна 
Дата и время составления экземпляра электронного документа на бумажном носителе	30.03.2022 14:15



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:  
**997677571357444803515711381783445926050**

Владелец: **Росреестр**

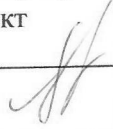
Действителен с 23.03.2021 по 23.06.2022

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
28.03.2022г.			
Кадастровый номер:		24:07:0501001:605	
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Наименование и место нахождения многофункционального центра, составившего экземпляр электронного документа на бумажном носителе	Краевое государственное бюджетное учреждение «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг» Красноярский край, Кежемский район, г. Кодинск, проспект Ленинского Комсомола, д. 2И
фамилия, имя, отчество уполномоченного сотрудника	Журович Александра Викторовна 
Дата и время составления экземпляра электронного документа на бумажном носителе	30.03.2022 14:15



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:  
**997677571357444803515711381783445926050**

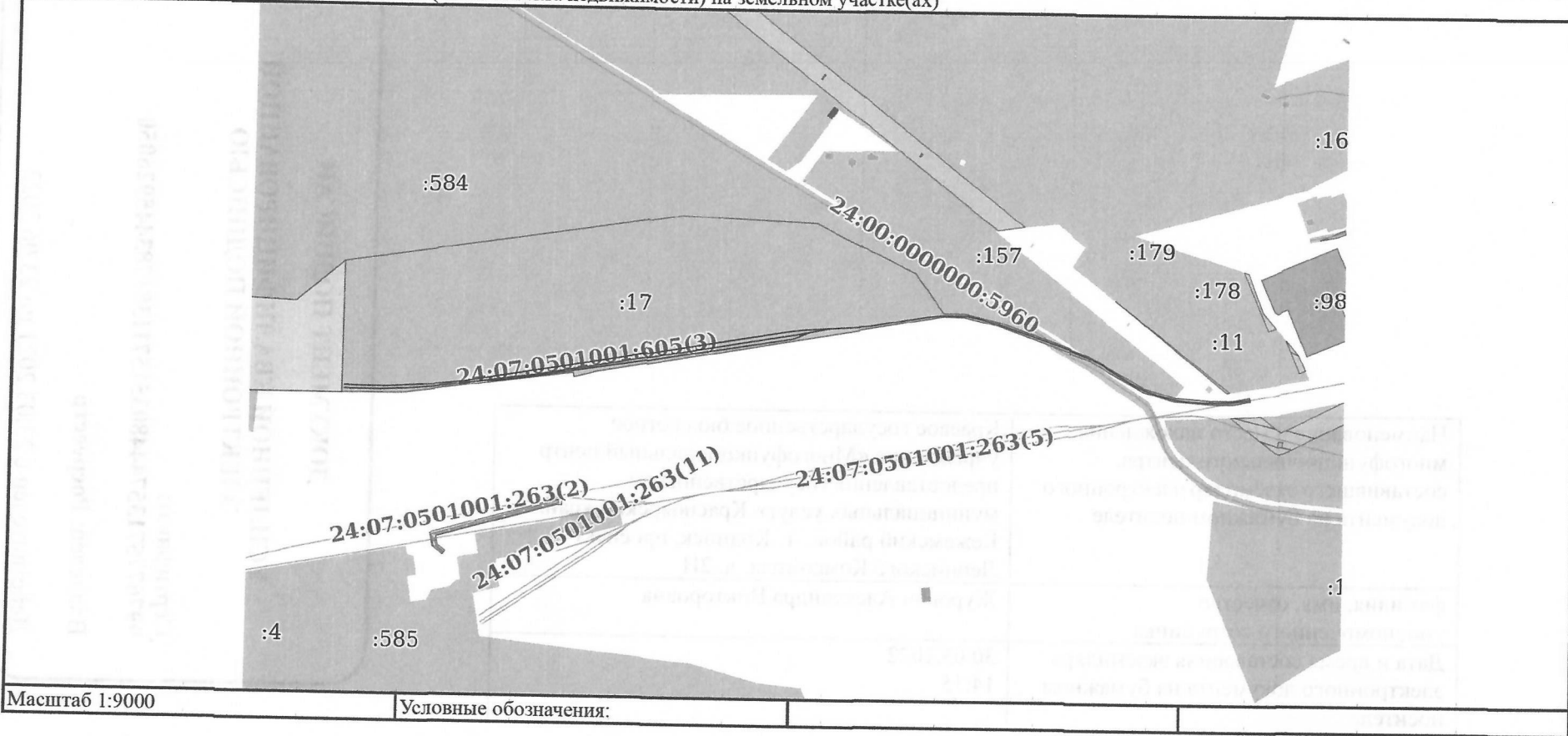
Владелец: **Росреестр**

Действителен с 23.03.2021 по 23.06.2022

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
 Описание местоположения объекта недвижимости

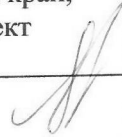
Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
28.03.2022г.			
Кадастровый номер:		24:07:0501001:605	

Схема расположения объекта недвижимости (части объекта недвижимости) на земельном участке(ах)



полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Наименование и место нахождения многофункционального центра, составившего экземпляр электронного документа на бумажном носителе	Краевое государственное бюджетное учреждение «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг» Красноярский край, Кежемский район, г. Кодинск, проспект Ленинского Комсомола, д. 2И
фамилия, имя, отчество уполномоченного сотрудника	Журович Александра Викторовна 
Дата и время составления экземпляра электронного документа на бумажном носителе	30.03.2022 14:15



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:  
**997677571357444803515711381783445926050**

Владелец: **Росреестр**

Действителен с 23.03.2021 по 23.06.2022

**ВЫПИСКА**  
**из Единого государственного реестра юридических лиц**

29.08.2023

№ ЮЭ9965-23-  
120123950

дата формирования выписки

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АНГАРА ЛЕС"**

полное наименование юридического лица

**ОГРН**

1	1	7	2	4	6	8	0	2	4	0	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

включенные в Единый государственный реестр юридических лиц по состоянию на

« 29 » августа 20 23 г.

число                      месяц прописью

год

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
<b>Наименование</b>		
1	Полное наименование на русском языке	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АНГАРА ЛЕС"
2	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1172468024013 12.04.2017
3	Сокращенное наименование на русском языке	ООО "АНГАРА ЛЕС"
4	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1172468024013 12.04.2017
<b>Место нахождения и адрес юридического лица</b>		
5	Место нахождения юридического лица	Красноярский край, М.Р-Н КЕЖЕМСКИЙ, Г.П. ГОРОД КОДИНСК
6	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1172468024013 12.04.2017
7	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи о переименовании / переподчинении адресного объекта	2232400368649 06.07.2023
8	Адрес юридического лица	663491, Красноярский край, Р-Н КЕЖЕМСКИЙ, Г КОДИНСК, ПР-КТ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА, Д. 14А, ОФИС 23
9	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1172468024013 12.04.2017

10	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи о переименовании / переподчинении адресного объекта	2232400368649 06.07.2023
<b>Сведения о регистрации</b>		
11	Способ образования	Создание юридического лица
12	ОГРН	1172468024013
13	Дата регистрации	12.04.2017
14	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1172468024013 12.04.2017
<b>Сведения о регистрирующем органе по месту нахождения юридического лица</b>		
15	Наименование регистрирующего органа	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
16	Адрес регистрирующего органа	,660133,,Красноярск г,,Партизана Железняка ул,46,,
17	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1172468024013 12.04.2017
<b>Сведения о лице, имеющем право без доверенности действовать от имени юридического лица</b>		
18	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице	2232400345626 28.06.2023
19	Фамилия Имя Отчество	ЗАБОЛОТИНА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА
20	ИНН	242000039796
21	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2232400345626 28.06.2023
22	Должность	ДИРЕКТОР
23	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2232400345626 28.06.2023
24	Пол	женский
25	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2232400345626 28.06.2023
26	Гражданство	гражданин Российской Федерации
<b>Сведения об уставном капитале / складочном капитале / уставном фонде / паевом фонде</b>		
27	Вид	УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ
28	Размер (в рублях)	20000
29	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2222400201395 14.04.2022

<b>Сведения об участниках / учредителях юридического лица</b>		
30	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице	1172468024013 12.04.2017
31	Фамилия Имя Отчество	ЧЕРНЫХ СТЕПАН СЕМЕНОВИЧ
32	ИНН	242000086884
33	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2222400201395 14.04.2022
34	Пол	мужской
35	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2222400201395 14.04.2022
36	Гражданство	гражданин Российской Федерации
37	Номинальная стоимость доли (в рублях)	20000
38	Размер доли (в процентах)	100
39	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2222400201395 14.04.2022
<b>Сведения об учете в налоговом органе</b>		
40	ИНН юридического лица	2420008503
41	КПП юридического лица	242001001
42	Дата постановки на учет в налоговом органе	10.05.2017
43	Сведения о налоговом органе, в котором юридическое лицо состоит (для юридических лиц, прекративших деятельность - состояло) на учете	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 8 по Красноярскому краю
44	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2172468525392 06.05.2017
<b>Сведения о регистрации в качестве страхователя по обязательному пенсионному страхованию</b>		
45	Регистрационный номер	034040006187
46	Дата регистрации в качестве страхователя	19.04.2017
47	Наименование территориального органа Пенсионного фонда Российской Федерации	Государственное учреждение - Управление Пенсионного фонда Российской Федерации в Кежемском районе Красноярского края
48	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2172468465552 20.04.2017
<b>Сведения о регистрации в качестве страхователя по обязательному социальному страхованию</b>		
49	Регистрационный номер	240927128124091
50	Дата регистрации в качестве страхователя	18.04.2017

51	Наименование исполнительного органа Фонда социального страхования Российской Федерации	Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по Красноярскому краю
52	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2172468462120 19.04.2017
<b>Сведения о видах экономической деятельности по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности</b>		
<b>Сведения об основном виде деятельности</b>		
<i>(ОКВЭД ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2))</i>		
53	Код и наименование вида деятельности	02.20 Лесозаготовки
54	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2182468834436 22.08.2018
<b>Сведения о дополнительных видах деятельности</b>		
<i>(ОКВЭД ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2))</i>		
<b>1</b>		
55	Код и наименование вида деятельности	16.10 Распиловка и строгание древесины
56	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2182468834436 22.08.2018
<b>2</b>		
57	Код и наименование вида деятельности	16.29.15 Производство топливных гранул и брикетов из отходов деревопереработки
58	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2212400136914 22.03.2021
<b>3</b>		
59	Код и наименование вида деятельности	23.20.2 Производство огнеупорных цементов, растворов, бетонов и аналогичных составов
60	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2182468834436 22.08.2018
<b>4</b>		
61	Код и наименование вида деятельности	23.61 Производство изделий из бетона для использования в строительстве
62	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2182468834436 22.08.2018
<b>5</b>		
63	Код и наименование вида деятельности	23.63 Производство товарного бетона
64	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2182468834436 22.08.2018
<b>6</b>		
65	Код и наименование вида деятельности	23.64 Производство сухих бетонных смесей
66	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2182468834436 22.08.2018

<b>7</b>		
67	Код и наименование вида деятельности	41.20 Строительство жилых и нежилых зданий
68	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>8</b>		
69	Код и наименование вида деятельности	42.11 Строительство автомобильных дорог и автомагистралей
70	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2232400220765 21.04.2023
<b>9</b>		
71	Код и наименование вида деятельности	42.22 Строительство коммунальных объектов для обеспечения электроэнергией и телекоммуникациями
72	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>10</b>		
73	Код и наименование вида деятельности	42.99 Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
74	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>11</b>		
75	Код и наименование вида деятельности	43.11 Разборка и снос зданий
76	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>12</b>		
77	Код и наименование вида деятельности	43.12.1 Расчистка территории строительной площадки
78	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>13</b>		
79	Код и наименование вида деятельности	43.12.3 Производство земляных работ
80	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>14</b>		
81	Код и наименование вида деятельности	43.21 Производство электромонтажных работ
82	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018



<b>15</b>		
83	Код и наименование вида деятельности	43.22 Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха
84	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>16</b>		
85	Код и наименование вида деятельности	43.29 Производство прочих строительно-монтажных работ
86	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>17</b>		
87	Код и наименование вида деятельности	43.31 Производство штукатурных работ
88	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>18</b>		
89	Код и наименование вида деятельности	43.32 Работы столярные и плотничные
90	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>19</b>		
91	Код и наименование вида деятельности	43.33 Работы по устройству покрытий полов и облицовке стен
92	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>20</b>		
93	Код и наименование вида деятельности	43.34 Производство малярных и стекольных работ
94	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>21</b>		
95	Код и наименование вида деятельности	43.91 Производство кровельных работ
96	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>22</b>		
97	Код и наименование вида деятельности	43.99.1 Работы гидроизоляционные
98	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>23</b>		
99	Код и наименование вида деятельности	43.99.2 Работы по установке строительных лесов и подмостей

100	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>24</b>		
101	Код и наименование вида деятельности	43.99.3 Работы свайные и работы по строительству фундаментов
102	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>25</b>		
103	Код и наименование вида деятельности	43.99.4 Работы бетонные и железобетонные
104	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>26</b>		
105	Код и наименование вида деятельности	43.99.5 Работы по монтажу стальных строительных конструкций
106	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>27</b>		
107	Код и наименование вида деятельности	43.99.6 Работы каменные и кирпичные
108	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>28</b>		
109	Код и наименование вида деятельности	43.99.7 Работы по сборке и монтажу сборных конструкций
110	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6182468161760 30.11.2018
<b>29</b>		
111	Код и наименование вида деятельности	46.73.1 Торговля оптовая древесным сырьем и необработанными лесоматериалами
112	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1172468024013 12.04.2017
<b>30</b>		
113	Код и наименование вида деятельности	46.73.2 Торговля оптовая пиломатериалами
114	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1172468024013 12.04.2017
<b>31</b>		
115	Код и наименование вида деятельности	46.73.6 Торговля оптовая прочими строительными материалами и изделиями
116	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2182468834436 22.08.2018

<b>32</b>		
117	Код и наименование вида деятельности	47.52.71 Торговля розничная пиломатериалами в специализированных магазинах
118	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1172468024013 12.04.2017
<b>33</b>		
119	Код и наименование вида деятельности	49.41 Деятельность автомобильного грузового транспорта
120	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1172468024013 12.04.2017
<b>34</b>		
121	Код и наименование вида деятельности	52.10 Деятельность по складированию и хранению
122	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1172468024013 12.04.2017
<b>35</b>		
123	Код и наименование вида деятельности	86.90 Деятельность в области медицины прочая
124	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2222400388923 01.07.2022
<b>Сведения о лицензиях</b>		
<b>1</b>		
125	Серия и номер лицензии	КФО-0000608
126	Дата лицензии	10.01.2022
127	Дата начала действия лицензии	10.01.2022
128	Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия	Работа по уничтожению или лишению жизнеспособности вредных организмов в подкарантинной продукции или на (в) подкарантинных объектах термическим методом
129	Наименование лицензирующего органа	Отдел по надзору за безопасным обращением пестицидов и агрохимикатов
130	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2222400013075 10.01.2022
<b>2</b>		
131	Серия и номер лицензии	Л041-01019-24/00669865
132	Дата лицензии	11.08.2023
133	Дата начала действия лицензии	11.08.2023
134	Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия	Медицинская деятельность за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра Сколково

135	Наименование лицензирующего органа	МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
136	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2232400445396 12.08.2023
<b>Сведения о правопродшественнике</b>		
137	ОГРН	1062420008496
138	ИНН	2420070653
139	Полное наименование юридического лица	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КАРАТ-ЛЕС"
140	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2222400144602 18.03.2022
<b>Сведения о записях, внесенных в Единый государственный реестр юридических лиц</b>		
<b>1</b>		
141	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	1172468024013 12.04.2017
142	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Создание юридического лица
143	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
144	Наименование документа	Р11001 ЗАЯВЛЕНИЕ О СОЗДАНИИ ЮЛ
145	Наименование документа	ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО
146	Номер документа	10/17
147	Дата документа	07.04.2017
148	Наименование документа	РЕШЕНИЕ
149	Номер документа	1
150	Дата документа	07.04.2017
151	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
152	Номер документа	2
153	Дата документа	07.04.2017
154	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
<b>2</b>		
155	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2172468441077 12.04.2017
156	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе
157	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю

<b>3</b>		
158	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2172468462120 19.04.2017
159	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации
160	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>4</b>		
161	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2172468465552 20.04.2017
162	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации
163	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>5</b>		
164	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2172468479610 25.04.2017
165	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
166	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
167	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
168	Наименование документа	РЕШЕНИЕ
169	Номер документа	2
170	Дата документа	18.04.2017
171	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ В НОВОЙ РЕДАКЦИИ
172	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
173	Номер документа	562686
174	Дата документа	18.04.2017
<b>6</b>		
175	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2172468525392 06.05.2017
176	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе

177	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>7</b>		
178	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2182468834436 22.08.2018
179	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
180	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>8</b>		
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
181	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ ПО ФОРМЕ Р14001
<b>8</b>		
182	Наименование документа	РЕШЕНИЕ
183	Номер документа	3
184	Дата документа	14.08.2018
<b>8</b>		
185	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2182468967184 25.09.2018
186	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о выдаче или замене документов, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации на территории Российской Федерации
187	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>9</b>		
188	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	6182468161760 30.11.2018
189	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
190	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>9</b>		
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
191	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ ПО ФОРМЕ Р14001
<b>10</b>		
192	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2212400136914 22.03.2021
193	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
194	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю

	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
195	Наименование документа	Р13014 Заявление об изменении учр.документа и/или иных сведений о ЮЛ
<b>11</b>		
196	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2212400683119 10.12.2021
197	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Начало процедуры реорганизации юридического лица в форме присоединения
198	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
199	Наименование документа	Решение о реорганизации ЮЛ
200	Номер документа	4
201	Дата документа	03.12.2021
202	Наименование документа	Решение о реорганизации ЮЛ
203	Номер документа	12
204	Дата документа	03.12.2021
205	Наименование документа	Р12003 Уведомление о начале процедуры реорганизации
206	Наименование документа	Сообщение о повторной подаче документов
<b>12</b>		
207	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2222400013075 10.01.2022
208	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии
209	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>13</b>		
210	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2222400014340 11.01.2022
211	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о выдаче или замене документов, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации на территории Российской Федерации
212	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>14</b>		
213	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2222400144602 18.03.2022

214	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Завершение реорганизации юридического лица в форме присоединения к нему другого юридического лица (других юридических лиц)
215	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
216	Наименование документа	P12016 Заявление о завершении реорганизации ЮЛ
217	Наименование документа	Договор о присоединении
218	Номер документа	1
219	Дата документа	03.12.2021
220	Наименование документа	Иной докум. в соотв.с законодательством РФ
221	Наименование документа	Иной докум. в соотв.с законодательством РФ
<b>15</b>		
222	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2222400201395 14.04.2022
223	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
224	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
225	Наименование документа	P13014 Заявление об изменении учр.документа и/или иных сведений о ЮЛ
226	Наименование документа	Решение о внесении изменений в учредительный документ ЮЛ, либо иное решение или документ, на основании которого вносятся данные изменения
227	Номер документа	5
228	Дата документа	11.03.2022
229	Наименование документа	Изменения в учредительный документ ЮЛ
230	Наименование документа	Иной докум. в соотв.с законодательством РФ
<b>16</b>		
231	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2222400388923 01.07.2022



232	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
233	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>17</b>		
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
234	Наименование документа	Р13014 Заявление об изменении учр.документа и/или иных сведений о ЮЛ
235	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2222400922687 17.11.2022
236	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации физического лица по месту жительства
237	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>18</b>		
238	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2232400220765 21.04.2023
239	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
240	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>19</b>		
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
241	Наименование документа	Р13014 Заявление об изменении учр.документа и/или иных сведений о ЮЛ
242	Наименование документа	Иной докум. в соотв.с законодательством РФ
<b>19</b>		
243	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2232400345626 28.06.2023
244	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
245	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>19</b>		
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
246	Наименование документа	Р13014 Заявление об изменении учр.документа и/или иных сведений о ЮЛ
247	Наименование документа	Иной докум. в соотв.с законодательством РФ

248	Наименование документа	Иной докум. в соотв.с законодательством РФ
<b>20</b>		
249	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2232400368649 06.07.2023
250	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Внесение изменений в сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, в связи с переименованием (переподчинением) адресных объектов
251	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>21</b>		
252	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2232400408260 21.07.2023
253	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
254	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
<b>22</b>		
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
255	Наименование документа	Р13014 Заявление об изменении учр.документа и/или иных сведений о ЮЛ
256	Наименование документа	Учредительный документ ЮЛ в новой редакции
257	Наименование документа	Решение о внесении изменений в учредительный документ ЮЛ, либо иное решение или документ, на основании которого вносятся данные изменения
<b>22</b>		
258	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2232400445396 12.08.2023
259	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии

260	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю
-----	---	---

Выписка сформирована с использованием сервиса «Предоставление сведений из ЕГРЮЛ/ЕГРИП», размещенного на официальном сайте ФНС России в сети Интернет по адресу: <https://egrul.nalog.ru>





Россия, Красноярский край  
г. Красноярск  
ИНН 2462062020/КПП 246201001  
офис: г. Красноярск,  
ул. Демьяна Бедного 11, оф.86  
e-mail: Kopika8484@mail.ru  
телефон: 8 (913) 5578714

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО  
ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «АНГАРА ЛЕС»,  
ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС»  
НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР  
КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ»**

**ШИФР: АЛ-09-21-ИГИ**

**Технический отчёт по результатам инженерно-геологических  
изысканий**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



**КОМПАНИЯ**

Россия, Красноярский край  
г. Красноярск  
ИНН 2462062020/КПП 246201001  
офис: г. Красноярск,  
ул. Демьяна Бедного 11, оф.86  
e-mail: Kopika8484@mail.ru  
телефон: 8 (913) 5578714

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО  
ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «АНГАРА ЛЕС»,  
ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС»  
НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР  
КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ»**

**ШИФР: АЛ-09-21-ИГИ**

**Технический отчёт по результатам инженерно-геологических изысканий**

Директор



Т.С. Лавыгина

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Номер стр.
1	2	3
АЛ-09-21-ИГИ	Содержание	2
АЛ-09-21-ИГИ	Введение	3
АЛ-09-21-ИГИ	2 Изученность инженерно-геологических условий	5
АЛ-09-21-ИГИ	3 Физико-географические условия	5
АЛ-09-21-ИГИ	4 Климатическая характеристика	6
АЛ-09-21-ИГИ	5. Характеристика инженерно-геологических условий объекта изысканий	7
АЛ-09-21-ИГИ	5.1 Методика выполнения работ	7
АЛ-09-21-ИГИ	5.2 Геологическое строение	7
АЛ-09-21-ИГИ	5.3 Состав и физико-механические свойства грунтов	8
АЛ-09-21-ИГИ	5.4 Опасные геологические процессы	9
АЛ-09-21-ИГИ	5.5 Сейсмические свойства грунтов	10
АЛ-09-21-ИГИ	6 Неблагоприятные инженерно-геологические явления и процессы	10
АЛ-09-21-ИГИ	Выводы	11
АЛ-09-21-ИГИ	Список использованных материалов	12
АЛ-09-21-ИГИ	Текстовые приложения	
7.1	Техническое задание	14
7.2	Приложение к техническому заданию	16
7.3	Программа работ	17
7.4	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ	23
7.5	Свидетельство о грунтовой лаборатории	25
7.6	Ведомость частных значений физико-механических свойств грунтов	29
7.7	Ведомость нормативных значений физико-механических свойств грунтов	31
7.8	Результаты определения коррозионных свойств грунтов	32
7.9	Степень засоленности грунтов	33
7.10	Оценка степени агрессивного воздействия грунтов к бетону	34
	Графические приложения	
8.1	Карта фактического материала	35
8.2	Инженерно-геологический разрез по профилю	38

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГИ		
Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	Стадия	Листов
	П	38
ООО "Компания ТВА"		

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Инженерно-геологические изыскания на объекте: «Развитие промышленной площадки ООО «Карат-Лес» на ст. Чунояр» выполнялись на основании Договора № Кар-06-21 от 30.06.2021 г. между ООО «Карат-Лес» и ООО «Компания ТВА», в соответствии с техническим заданием, выданным заказчиком (приложение 7.1).

Заказчик – ООО «Карат-Лес».

Задача инженерно-геологических исследований заключалась в изучении геологического строения, установлении состава, состояния, физико-механических и специфических (особых) свойств грунтов, а также гидрогеологических условий площадки проектируемого строительства, с целью получения данных с необходимой детальностью, достаточной для обоснования расчётов оснований и фундаментов, а также для разработки окончательных проектных решений, в рамках технического задания.

Инженерно-геологические изыскания производились согласно программы работ. Программа на производство инженерно-геологических изысканий является приложением к отчету (приложение 7.3).

Полевые и камеральные работы выполнены специалистами ООО "Компания ТВА". Предприятие имеет свидетельство о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность капитального строительства (выписка № 16 из реестра членов саморегулируемой организации ассоциации инженеров-изыскателей СРО-И-036-18122012 от 02.08.2021 г - приложение 7.4).

Механическое колонковое бурение скважин диаметром до 160 мм производилось под руководством геолога Михайлова М.М. в августе 2021 года буровой установкой УГБ 1-ВС. Выработки вынесены в натуру специалистом ООО «Компания ТВА» с помощью GPS приемника.

В процессе бурения скважин велась геологическая документация выработок, отбирались пробы грунта ненарушенной и нарушенной структуры.

Согласно техническому заданию, намечается строительство железнодорожных путей необщего назначения длиной 800 м., строительство производственных и административных зданий. Техническая характеристика приведена в техническом задании (приложение 7.1).

Лабораторные работы по определению физико-механических свойств грунтов выполнены в грунтовой лаборатории ОАО «Красиндорпроект» в соответствии с ГОСТ 12536-2014, ГОСТ 5180-2015, ГОСТ 23740-79, ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 9.602-2005, ГОСТ 26423-85, ГОСТ 26424-85, ГОСТ 26425-85, ГОСТ 26426-85, ГОСТ 26428-85, ГОСТ 12248-2010, ГОСТ 24941-81, ГОСТ 25584-90. (Свидетельство об оценке состояния измерений в лаборатории № 091-28/18 от 14.05.2016г. приводится в приложении 7.5)

В камеральный период проводилось изучение и анализ материалов предшествующих работ, обработка аналитических исследований, оформление графических материалов и составление технического отчёта в текстовом и электронном вариантах.

Контроль качества в процессе работ осуществлялся ГИП ООО «Компания ТВА» Т.С. Лавыгиной.

Камеральные работы выполнены инженером-геологом Сажиной Н.И. с соблюдением требований ГОСТ 25100-2011, ГОСТ 20522-2012, ГОСТ 21.302-2013, СП 22.13330.2016, СП 25.13330.2012, СНиП 11-105-97, часть I, СНиП 11-105-97, часть III.

Составление технического отчета выполнялось с помощью программ Microsoft Office Excel, Microsoft Office Word, CREDO, NANOCAD.

Основные виды и объемы работ приведены в таблице 1.

огласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Таблица 1 – Основные виды и объемы выполненных работ**

Виды работ	Единица измерения	Объёмы работ
Полевые инженерно-геологические работы		
1 Буровые работы	выработка п.м.	14 140
2 Опробование горных выработок:		
Отбор образцов ненарушенной структуры	проба	52
Отбор образцов нарушенной структуры	проба	14
Лабораторные работы		
1. Определение природной плотности грунта	образец	12
2. Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунтов компрессионным испытанием по 1-ой ветви.	образец	6
3. Испытания грунтов при срезе в природном состоянии	образец	8
4. Испытания грунтов при срезе в водонасыщенном состоянии	образец	5
5. Определение гранулометрического состава	проба	52
6. Определение коррозионной активности грунтов по отношению к стали	проба	2
7. Определение степени агрессивности к бетону и железобетону	проба	3
8. Определение степени коррозионной агрессивности грунтов по отношению к стали	проба	3
9. Определение степени засоленности грунтов	проба	2
Камеральная обработка		
Буровых работ	выработка п.м.	14 140
Составление программы работ	1 программа	1
Составление тех. отчета для II категории сложности инженерно-геологических условий	1 отчет	1

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



## 2. ИЗУЧЕННОСТЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях непосредственно на площадке работ отсутствуют, поэтому, в период, предшествующий началу инженерно-геологических изысканий изучены физико-географическая, геологическая и геоморфологическая карты, а также следующие публикации:

1. Ресурсы поверхностных вод СССР том 16 вып.1 – Гидрометиздат, 1972 г.;
2. Научно-прикладной справочник по климату СССР. Многолетние данные. Части 1–5. Выпуск 21. — Л.: Гидрометеиздат, 1986 г.;
3. Ямских А.Ф. "Осадконакопление и террасообразование в речных долинах Южной Сибири", Красноярск; 1993г.;
4. Маккавеев Н.И. Эрозионно-аккумулятивные процессы и рельеф русла реки. Избранные труды. М.: изд-во МГУ. 1998. – 285с.: илл.
5. Г.И. Рычагов. Общая геоморфология. 3-е издание. М.: изд-во МГУ. 2006.

На основании собранных материалов сформирована рабочая гипотеза об инженерно-геологических условиях рассматриваемой территории, составлена программа работ. Эти материалы также использовались при составлении технического отчета.

## 3. ФИЗИКО - ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Изыскиваемая площадка расположена примерно в 3 км по направлению на запад от пос. Октябрьский, в урочище Шаманка, на правом берегу р. Чуна, примерно в 1 км от русла. Дно долины в районе расположения площадки заболочено.

Рельеф площадки спокойный. Абсолютные отметки дневной поверхности изменяются от 175 до 178 м.

Расположение площадки приведено на рисунке 1.



Рис. 1 – Местоположение площадки исследований.

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Снеговой район IV, расчетное значение веса снегового покрова 2,40 кПа (табл. 10.1 СП 20.13330.2011 “Нагрузки и воздействия”).

Ветровой район II, нормативное значение ветрового давления 0,30 кПа (табл. 11.1 20.13330.2011 “Нагрузки и воздействия”).

Тип местности А (пункт 11.1.6 СНиП 2.01.07-85\* “Нагрузки и воздействия”).

Гололедный район III с толщиной стенки гололеда не менее 10 мм (табл. 12.1 СП 20.13330.2011 “Нагрузки и воздействия”).

Сейсмичность района, согласно “Общему сейсмическому районированию РФ” (ОСР-97), составляет по шкале МСК-64 5 баллов при степени сейсмической опасности А (10 %).

## 5. ХАРАКТЕРИСТИКА ИНЖЕНЕРНО – ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОБЪЕКТА ИЗЫСКАНИЙ

### 5.1 МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Для изучения инженерно-геологического строения площадки, определения гидрогеологических условий и отбора образцов, выполнено бурение 14 скважин глубиной 10,0 м.

Бурение выполнялось механическим колонковым способом «всухую» укороченными рейсами 0,3-1,0 м,  $\varnothing$  168 мм.

В процессе бурения проводился непрерывный осмотр керна, геологическая документация велась с подробным описанием встреченных разновидностей грунтов и включений.

Технология бурения, ведение документации и опробование производилось в соответствии с инструктивными требованиями действующих нормативных документов.

Инженерно-геологическое опробование проводилось с целью получения классификационных показателей стратиграфо-генетических комплексов пород и определения физических свойств грунтов.

Отбор проб, обработка, хранение и транспортировка осуществлялась в соответствии с требованиями ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов».

Физические свойства грунтов определялись лабораторными испытаниями отобранных проб грунта.

В камеральный период проводилась обработка аналитических исследований, разработка графических материалов.

Камеральные работы выполнены с использованием программ «CREDO», «NANOCAD» и «Microsoft Office 2013».

В состав камеральных работ вошло: анализ и обработка лабораторных и полевых данных, построение колонок выработок и инженерно-геологических разрезов, определение нормативных показателей физических свойств грунтов, составление технического отчета.

### 5.2 ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

Геологическое строение площадки изучено до глубины 10,0 м.

В геологическом строении принимают участие аллювиальные пески (аQ<sub>4</sub>).

С поверхности и до глубины 0,3 - 10,0 м практически вся площадка сложена мелкими рыхлыми маловлажными песками, ниже мелкие пески являются влажными средней

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

плотности. В нижней части разреза, а в скважине № 278 с поверхности, часто залегают пески средней крупности рыхлые или средней плотности, маловлажные и влажные.

### 5.3 СОСТАВ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРУНТОВ

По данным выполненных исследований, геолого-литологическим особенностям, составу, состоянию, а также по результатам анализа пространственной изменчивости физико-механических свойств грунтов согласно ГОСТ 25100-2011 и ГОСТ 20522-2012 установлено, что площадку слагают грунты 5-ти инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

**- ИГЭ-1** -аллювиальные пески мелкие, рыхлые, маловлажные имеют широкое распространение на площадке, вскрыты с поверхности мощностью 0,3-10,0 м.

Нормативное значение природной плотности ( $\rho$ ) составило 1,66 г/см<sup>3</sup>, при водонасыщении - 1,95 г/см<sup>3</sup>.

Значение угла естественного откоса ( $\alpha$ ) в природном состоянии составил 25°, при водонасыщении 23°.

Значения прочностных характеристик ( $c$ ,  $\varphi$ ) в природном состоянии составили 6 кПа, 26°, модуля деформации (E) - 4,80 МПа, при водонасыщении – 3 кПа, 24°.

Значение модуля деформации, дополнительно принятое по таблице Б.1 приложения Б СП 22.13330.2011 составило 17,0 МПа.

Подземные воды до глубины 10,0 м не вскрыты.

Ведомости частных и нормативных показателей физико-механических свойств грунтов приведены в приложениях 7.6 и 7.7.

### КОРРОЗИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ГРУНТОВ

По результатам лабораторных исследований грунты на площадке характеризуются низкой коррозионной агрессивностью по отношению к углеродистой и низколегированной стали (текстовое приложение 7.8).

Грунты незасоленные (текстовое приложение 7.9).

Грунты неагрессивны к бетону и железобетону (текстовое приложение 7.10).

### 5.4 ОПАСНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Нормативная глубина сезонного промерзания, определенная по схематической карте нормативных глубин промерзания Зильберглейта А.М. для мелких песков составляет 2,76 м, для средних песков 2,99 м.

В зоне сезонного промерзания залегают пески мелкие (ИГЭ-1). По степени морозоопасности, согласно п. 6.8 СП 50-101-2004, пески ИГЭ-1, в природном состоянии относятся к практически непучинистым. При полном водонасыщении пески ИГЭ-1 переходят в категорию среднепучинистых,

Согласно приложения Б СНиП 22-01-95 площадка оценивается как умеренно опасная по пучению.

Удельная касательная сила морозного пучения, согласно т. 6.11 СП 22.13330.2011 для данных песков составляет 45 кПа.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГИ

Лист

### 5.5 СЕЙСМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРУНТОВ

Пески маловлажные мелкие, рыхлые (ИГЭ-1), по сейсмическим свойствам в природном состоянии и при водонасыщении отнесены к III категории.

Сейсмичность района, согласно “Общему сейсмическому районированию РФ” (ОСР-2015), составляет по шкале МСК-64 5 баллов при степени сейсмической опасности А (10 %). Грунтовые условия площадки исследований отнесены ко II категории по сейсмическим свойствам.

Категория опасности процесса землетрясения оценивается как умеренно опасная (по СНиП 22-01-95 Приложение Б).

### 6. НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ИНЖЕНЕРНО – ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ И ПРОЦЕССЫ

В процессе изысканий, неблагоприятных процессов, могущих оказать отрицательное влияние на строительство и эксплуатацию объекта, не обнаружено, но следует избегать замачивания грунтов, поскольку это может привести к ухудшению их строительных свойств.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГИ

Лист

## ВЫВОДЫ

1. Инженерно-геологические условия площадки проектируемого строительства относятся ко II-ой (средней) категории сложности. Категория сложности устанавливалась в зависимости от геоморфологических, геологических и гидрогеологических условий, а также от разного рода геологических процессов и специфических грунтов, отрицательно влияющих на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений (приложение А, СП 47.13330.2012).

2. Изыскиваемая площадка расположена примерно в 3 км по направлению на запад от пос. Октябрьский, в урочище Шаманка, на правом берегу р. Чуна, примерно в 1 км от русла. Дно долины в районе расположения площадки заболочено.

Рельеф площадки спокойный. Абсолютные отметки дневной поверхности изменяются от 175 до 178 м.

3. Геолого-литологическое строение грунтового основания представлено аллювиальными песками мелкими и средней крупности.

4. На период изысканий подземные воды до глубины 10,0 м не вскрыты.

5. Нормативная глубина сезонного промерзания, определенная по схематической карте нормативных глубин промерзания Зильберглейта А.М. для мелких песков составляет 2,76 м, для средних песков 2,99 м.

В зоне сезонного промерзания залегают пески мелкие (ИГЭ-1. По степени морозоопасности, согласно п. 6.8 СП 50-101-2004, пески ИГЭ-1, в природном состоянии относятся к практически непучинистым. При полном водонасыщении пески ИГЭ-1, переходят в категорию среднепучинистых,

Согласно приложения Б СНиП 22-01-95 площадка оценивается как умеренно опасная по пучению.

Удельная касательная сила морозного пучения, согласно т. 6.11 СП 22.13330.2011 для данных песков составляет 45 кПа.

6. В процессе изысканий, неблагоприятных процессов, могущих оказать отрицательное влияние на строительство и эксплуатацию объекта, не обнаружено, но следует избегать замачивания грунтов, поскольку это может привести к ухудшению их строительных свойств.

7. Пески маловлажные мелкие, рыхлые (ИГЭ-1), по сейсмическим свойствам в природном состоянии и при водонасыщении отнесены к III категории..

Сейсмичность района, согласно “Общему сейсмическому районированию РФ” (ОСР-2015), составляет по шкале МСК-64 5 баллов при степени сейсмической опасности А (10%). Грунтовые условия площадки исследований отнесены ко II категории по сейсмическим свойствам.

Категория опасности процесса землетрясения оценивается как умеренно опасная (по СНиП 22-01-95 Приложение Б).

9. Группы грунтов по трудности разработки рекомендуется принять по табл. 1 - 1, ГЭСН – 2001 – 01.

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГИ

Лист

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Ресурсы поверхностных вод СССР том 15 вып.2 – Гидрометиздат, 1972 г.
2. Научно-прикладной справочник по климату СССР. Многолетние данные. Части 1–5. Выпуск 21. — Л.: Гидрометеиздат, 1986г; т.1 и т.2. «Недра», 1973
3. Инженерно-геологические изыскания: Справочное пособие, Н.Ф. Арипов, Е.С. Карпышев, Л.А. Молоков, В.А. Парфиянович. «Недра», 1989
4. Лабораторный работы по грунтоведению: Учеб. Пособие, В.А., Королев, Е.Н. Самарин, С.К. Николаева и др. Высш. Шк., 2008
5. Механика грунтов, основания и фундаменты: Учеб. Пособие, С.Б.Ухов, В.В. Семенов, В.В. Знаменский и др. Высш. Шк., 2007
6. Справочник современного изыскателя, под общ. ред. Л.Р. Маиляна. «Феникс», 2006
7. Механика грунтов: Учебное пособие, Абуханов А.З. «Феникс», 2006
8. Механика грунтов: основания и фундаменты, А.И. Догадайло., В.А. Догадайло. «Юриспруденция», 2007
9. Механика грунтов: краткий курс. Учебник. Изд. 4-е, Цытович Н.А. ЛКИ, 2008

### Нормативно- технические документы:

1. ГОСТ 25100 - 2011 - Грунты. Классификация. – М: Стандартинформ, 2013.
2. ГОСТ 12071 - 2014 - Грунты. Отбор, упаковка, транспортировка, хранение образцов. – М.: Стандартинформ, 2015.
3. ГОСТ 30416-2012 Лабораторные испытания. Основные положения. – М: Стандартинформ, 2013.
4. ГОСТ 12248-2010 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости. – М: Стандартинформ, 2012.
5. ГОСТ 5180-2015 - Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик. – М: Стандартинформ, 2015.
6. ГОСТ 12536-2014 - Грунты. Методы лабораторного определения грансостава и микроагрегатного состава. – М: Стандартинформ, 2015.
7. ГОСТ 23161-2012 Грунты Метод лабораторного определения характеристик просадочности. – М: Стандартинформ, 2013.
8. ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации» . – М: Стандартинформ, 2014.
9. СП 11-105-97, часть 1 Инженерно-геологические изыскания для строительства. . – М.: Госстрой России, 2000.
10. СП 11-105-97, часть 2 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов. – М.: Госстрой России, 2000.
11. СП 11-105-97, часть 3 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов. – М.: Госстрой России, 2000.
12. СП 47.13330.2012 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» . – М.: Минрегион России, 2013.
13. СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99 Строительная климатология». – М.: Минрегион России, 2012.
14. СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07 - 85\* Нагрузки и воздействия». – М.: Минрегион России, 2011.
15. СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий. – М.: Минстрой России, 1996.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГИ

Лист

16. СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83\* Основания зданий и сооружений». – М: Минрегион России, 2011.
17. СП 116.13330.2011 «СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов». – М: Минрегион России, 2012.
18. СП 28.13330.2012 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии». – М: Минрегион России, 2012.
19. СП 14.13330.2014 «СНиП II-7-81\* Строительство в сейсмических районах». – М: Минстрой России, 2014.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГИ

Лист



## ПРИЛОЖЕНИЕ 7.1

Приложение № 1  
К договору № Договору  
№ КАР-06-21 от «30» июня 2021г.

**ЗАКАЗЧИК:**  
Генеральный директор  
ООО «Карат-Лес»

\_\_\_\_\_ И.Н. Ходорчук

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**  
Директор  
ООО «Компания ТВА»

\_\_\_\_\_ Т.С. Лавыгина



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№	Перечень основных сведений и требований	Данные по проектируемому объекту
1	2	3
1.	Наименование объекта проектирования	Реализации проекта подкрановых путей на промышленной площадке ООО «Карат-Лес» в п. Чунояр
2.	Заказчик	ООО «Карат-Лес»
3.	Местоположение объекта проектирования	Россия, Красноярский край, Богучанский район, п. Чунояр
4.	Основание для выполнения работ	Договор № КАР-06-21 от «30» июня 2021г.
5.	Вид строительства	Новое
6.	Разработчик документации	ООО «Компания ТВА»
7.	Требования к проектной организации	Наличие СРО о допуске к работам по инженерным изысканиям и проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
8.	Источник финансирования	Собственные средства заказчика
9.	Стадийность проектирования	Инженерные изыскания, Предпроектная документация
10.	Сроки начала и окончания работ	02.07.2021 г. – 02.09.2021г.
11.	Требования к разработке сметной документации	Сметная документация не разрабатывается
12.	Требования к предпроектным решениям	<p>Произвести ситуационную (в том числе подземные коммуникации), топографическую съемку промышленной площадки ООО «Карат-Лес» и прилегающих земельных участков М1:500 в объеме, необходимом для проработки проектных решений по формированию технологической схемы работы сухого порта (контейнерного терминала) промышленной площадки.</p> <p>Инженерно-геодезические изыскания в объеме – 17 Га. Инженерно-геологические изыскания в объеме – не менее 110 м.п.</p>

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГИ

Лист

№	Перечень основных сведений и требований	Данные по проектируемому объекту
1	2	3
		<p>Результаты инженерных изысканий, предоставляемые Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий;</li> <li>– Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий.</li> </ul> <p>Проработанные проектные решения по формированию технологической схемы работы сухого порта (контейнерного терминала) промышленной площадки согласовать с Заказчиком</p>
12.	Основные требования к проектированию	Документацией предусмотреть: Оптимальные решения и вместимость промышленной площадки
14.	Исходная и разрешительная документация в составе	Правоустанавливающие документы на землю Иная необходимая документация (определяется в процессе выполнения работ)
15.	Необходимость выделения очередей строительства и пусковых комплексов, требования к перспективному расширению объекта.	Не требуется
16.	Требования к технологии, режиму работы предприятия	Круглосуточно, 365 дней в году
17.	Подвижной состав	Подвижной состав, локомотивы, весовые нормы принять по исходным данным Заказчика



Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7.3

Согласовано  
 Финансовый директор  
 ООО «Карат-Лес»

\_\_\_\_\_ Е.В. Заболотина  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г

Утверждаю  
 Директор  
 ООО «Компания ТВА»

\_\_\_\_\_ Т.С. Лавыгина  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г



## П Р О Г Р А М М А

на выполнение инженерно-геологических изысканий на объекте:  
 «Развитие промышленной площадки ООО «Карат-Лес» на ст. Чунояр»

г. Красноярск, 2021

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГИ

Лист

**Инженерно-геологические работы на объекте:** «Развитие промышленной площадки ООО «Карат-Лес» на ст. Чунояр»

**Работы выполняются на стадии** «Проектная документация».

**Заказчик:** ООО «Карат-Лес».

**Местоположение площадки изысканий:** примерно в 3-х км по направлению на запад от пос. Октябрьский. Почтовый адрес ориентира: Красноярский край, Богучанский район (урочище «Шаманка»).

**Характеристика проектируемого объекта:** Согласно техническому заданию, намечается строительство строительство железнодорожных путей необщего назначения общей длиной 800 м, строительство зданий и сооружений производственного и административного назначения.

Рассматриваемая строительная площадка расположена на правом берегу р. Чуна, в пределах аккумулятивной надпойменной террасы.

**Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях:** нет.

**Предполагаемый геолого-литологический разрез:** пески аллювиального генезиса четвертичного возраста.

Подземные воды до глубины 10.0 м не ожидаются.

Категория сложности инженерно-геологических условий – II (средняя), принята на основании СП 11-105-97, часть I, приложение Б.

#### **Виды, объемы и методика проводимых работ.**

С целью изучения инженерно-геологических условий объекта намечается выполнить полевые и лабораторные исследования, а также камеральную обработку полевых и лабораторных работ.

#### **Полевые исследования**

1. Разбивка и привязка буровых выработок согласно плана, масштаба М 1:500.
2. Бурение 14-ти скважин глубиной 10 м колонковым способом, диаметром до 160 мм.
3. Отбор монолитов и проб грунта нарушенной структуры, отбор проб воды при наличии.

Перед началом буровых работ необходимо местоположение выработки вынести на топооснову М 1:500 и произвести согласование места заложения выработок с владельцами подземных коммуникаций. Все полевые работы выполняются в строгом соответствии со СП 47.13330.2012, СП II-105-97, СП 22.13330.2011, РСН 55-85, ГОСТ 12071-2000.

Бурение геологических выработок осуществить механическим колонковым способом, буровой установкой УГБ -1ВС. В процессе бурения выполняется документация геологических выработок. Описание выработок производится в соответствии с «Руководством по геологической документации при инженерных изысканиях для строительства».

При документации геологических выработок необходимо произвести полевое описание грунтов в следующем порядке:

-для глинистых грунтов: наименование грунта (вид), консистенция, цвет, наличие включений обломочного материала (их размер и %-ое содержание), наличие и вид органических остатков, карбонатизированность, ожелезненность и др.;

-для песчаных грунтов: наименование грунта (вид), размер частиц, влажность, плотность, цвет, наличие и состав включений;

-для крупнообломочных грунтов: наименование грунта, окатанность, петрографический состав обломков, вид и состояние заполнителя, его %-ое содержание.

Отбор монолитов грунта производится задавливающим пробоотборником (грунтоносом), в зависимости от вида грунта.

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
	Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
АЛ-09-21-ИГИ						

Из скважин, начиная с глубины 1,00м из каждой литологической разности отбираются образцы грунтов нарушенной или ненарушенной структуры (не менее 6 монолитов на каждый инженерно-геологический элемент), интервал опробования 1,00м. Монолиты грунта отбираются, парафинируются и транспортируются согласно требований ГОСТ 12071-2000.

При проходке выработки ведется наблюдение за появлением и восстановлением уровня подземных вод. В случае вскрытия подземных вод следует очистить скважину от шлама и замерять уровень воды через каждые 10 минут. Уровень считается установившимся, если последние 3 замера в течение 30 минут дадут один и тот же результат. В глинистых грунтах замеры уровней повторить на следующий день. Падение уровня воды будет указывать на вскрытие скважиной «верховодки», которую следует перекрыть обсадными трубами. В процессе бурения скважины производить наблюдение за уровнем воды после каждого подъема и перед каждым спуском бурового снаряда.

Из каждой литологической разности отбираются образцы грунтов нарушенной и ненарушенной структуры. Пробы грунта отбираются, парафинируются и транспортируются согласно требований ГОСТ 12071-2000.

После окончания проходки скважин, их опробования и замеров уровней воды, они должны быть ликвидированы – тампонажем глиной или цементно-песчаным раствором с целью исключения загрязнения природной среды и активизации геологических и инженерно-геологических процессов.

### Лабораторные исследования

Лабораторные испытания проводятся по стандартным методикам, согласно ГОСТ 5180-84 и ГОСТ 12536-2014.

Гранулометрический состав глинистых грунтов определяется ситовым и ареометрическим способом, согласно ГОСТ 12536-2014.

Влажность грунта определяются расчетом как отношение массы воды, удаленной из грунта высушиванием до постоянной массы, к массе высушенного грунта, согласно ГОСТ 5180-84.

Границы текучести и раскатывания для глинистых грунтов определяются после предварительного высушивания до воздушно-сухого состояния, растирания, просеивания сквозь сито с сеткой № 1, увлажнения дистиллированной водой до состояния густой пасты и выдержки пробы в закрытом стеклянном сосуде не менее 2 часов, согласно ГОСТ 5180-84.

Границу текучести определяют как влажность приготовленной пасты, при которой балансирный конус погружается под действием собственного веса за 5 секунд на глубину 10мм, согласно ГОСТ 5180-84.

Плотность грунта – методами режущих колец (площадью 40 и 60 см<sup>2</sup>, высотой 25 и 40мм), согласно ГОСТ 5180 84.

Результаты, полученные приведенными выше методами, используются для расчетов следующих характеристик грунта: числа пластичности, показателя текучести, плотности грунта в сухом состоянии, пористости, коэффициента пористости и коэффициента водонасыщения, которые являются классификационными при выделении типов, видов и разновидностей грунта, согласно ГОСТ 25100-2011.

Испытания грунта методами компрессионного сжатия проводятся для определения характеристик деформируемости: коэффициента сжимаемости, модуля деформации в естественном состоянии при сжимающих нагрузках до 0,3 МПа.

Определение прочностных свойств грунтов – угла внутреннего трения и удельного сцепления для глинистых грунтов проводятся согласно ГОСТ 12248-2011. Эти характеристики определяются по результатам испытаний образцов грунта в одноплоскостных срезных приборах ПСГ-2М с верхней подвижной обоймой путем сдвига одной части образца относительно другой его части касательной нагрузкой. Грунты подвергаются испытаниям при стандартных нагрузках: 0,1; 0,2; 0,3МПа. Площадь испытываемых образцов в приборе составляет 40см<sup>2</sup>, высота 40мм.

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
АЛ-09-21-ИГИ						Лист



ВИДЫ И ОБЪЕМЫ РАБОТ

Наименование работ	Количество
Полевые работы	
Механическое колонковое бурение 4-х скважин, глубиной 10 м и 8-ми скважин глубиной 5,0 м	140 метров
Отбор проб ненарушенного сложения	52 проб
Отбор проб нарушенного сложения	14 проб
Лабораторные работы:	
Определение природной плотности	25 определений
Грансостав	52 определений
Определение коррозионной активности грунтов по отношению к стали	3 определения
Определение агрессивности грунтов по отношению к бетону	3 определения
Камеральная обработка полевых и лабораторных исследований	

**ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

- ГОСТ 12071-2000. Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов. – М: Госстрой России, 2001.
- ГОСТ 12248-2011. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости. – М: Госстрой России, 2012.
- ГОСТ 12536-2014. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
- ГЭСН 81-02-2001. Сборник 1. Земляные работы (издание 2008 г. с учетом изменений и дополнений).
- ГОСТ 20522-2012. Методы статистической обработки результатов испытаний.
- ГОСТ 25100-2011. Грунты. Классификация. - М.: Стандартиформ, 2013.
- ГОСТ 5180-84. Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик. // Госстрой СССР. – М. : ЦНТИ Госстроя СССР, 1985.
- СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. - М.,: Госстрой РФ, 2001.
- СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения /Минстрой России., 2012.

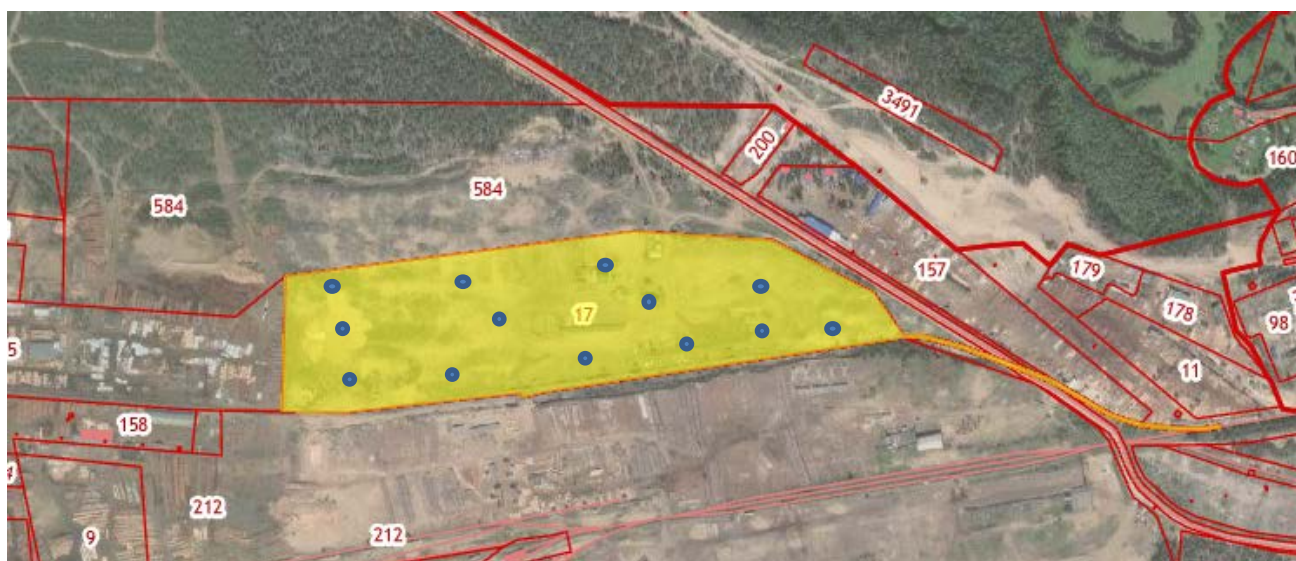
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГИ

Лист

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОГРАММЕ (РАСПОЛОЖЕНИЕ  
ПРОЕКТИРУЕМЫХ СКВАЖИН)**



**в точке 2171 X= 865812.5798 Y= 196670.7133 Z= 0.0000**  
**в точке 2172 X=865744.5242 Y=196677.8374 Z= 0.0000**  
**в точке 2173 X=865676.7176 Y=196685.2125 Z= 0.0000**  
**в точке 2174 X= 865781.5570Y= 196798.1222 Z= 0.0000**  
**в точке 2175 X= 865698.8791 Y = 196813.9114 Z = 0.0000**  
**в точке 2176 X= 865807.1068 Y = 196924.4357 Z = 0.0000**  
**в точке 2177 X= 865721.7895 Y = 196944.8544 Z = 0.0000**  
**в точке 2178 X= 865810.8388 Y = 197061.9451 Z = 0.0000**  
**в точке 2179 X= 865746.5337 Y = 197075.4377 Z = 0.0000**  
**в точке 2180 X= 865846.7233 Y = 197162.4218 Z = 0.0000**  
**в точке 2181 X= 865775.2814 Y = 197233.7105 Z = 0.0000**  
**в точке 2182 X= 865848.0304 Y = 197294.9052 Z = 0.0000**  
**в точке 2183 X= 865794.9664 Y = 197370.6497 Z = 0.0000**

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГИ

Лист



## ПРИЛОЖЕНИЕ 7.4

## Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому и  
атомному надзору  
от 4 марта 2019 г. № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ

«02» июня 2021 г. № 16  
(дата) (номер)

## АССОЦИАЦИЯ

«Объединение изыскателей «Альянс»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «Объединение изыскателей «Альянс»

основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

(вид саморегулируемой организации)

123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, пом. IV, комн. 16,

объединениеальянс.рф

alyans.izysk@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта  
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)  
СРО-И-036-18122012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Компания ТВА»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица  
или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Компания ТВА» (ООО «Компания ТВА»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 2462062020
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1182468043010
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	660124, Красноярский край, Красноярск, ул. им. Героя Советского Союза И.А.Борисевича, дом 20, кв.21
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 090818/728
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 09.08.2018
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 09.08.2018
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 09.08.2018
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГИ

Наименование	Сведения	
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
09.08.2018	-	-
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):		
а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):		
а) первый	-	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
<b>4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:</b>		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-	
* указывается сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		

Генеральный директор  
АС «Объединение изыскателей  
«Альянс»

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.



Воробьев С.О.  
(инициалы, фамилия)

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №


Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГИ

Лист



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



**Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии**  
Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии  
и испытаний в Красноярском крае»

**000414**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
№ **091-28/18**

**ОБ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ**


Действительно до «14» мая 2019 г.

Настоящим удостоверяется наличие в грунтовой лаборатории  
наименование лаборатории  
**Российская Федерация, 660100, г. Красноярск, ул. Пастеровская, 25 А**  
адрес лаборатории

**Открытое акционерное общество «Красиндорпроект»**  
наименование предприятия

условий, необходимых для выполнения измерений в закрепленной за лабораторией области деятельности.

Перечень объектов и контролируемых в них показателей является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

  
Директор ФБУ «Красноярский ЦСМ» В.Н. Моргун  
МП подпись

Зарегистрировано в реестре испытательных и измерительных лабораторий  
«14» мая 2016 г.

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**  
 Грунтовой лаборатории  
 Открытого акционерного общества «Красиндорпроект»

№, п/п	Объект	Показатель	Нормативные документы (№ и наименование)	на методики выполнения измерений и (или) методы испытаний
			регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта	
1	2	3	4	5
1	Грунты	Гранулометрический состав  Плотность Плотность частиц грунта Влажность Влажность границы текучести и раскатывания Максимальная плотность  Относительная просадочность  Коэффициент фильтрации	ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация	ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик ГОСТ 22733-2002 Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности ГОСТ 23161-2012 Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности ГОСТ 25584-90 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОАО «Красиндорпроект»

1	2	3	4	5
1	Грунты	Коэффициент сжимаемости Модуль деформации Угол внутреннего трения и сцепления Набухание грунтов Содержание органических веществ Степень разложения Волокнистость Зольность Засоленность грунта	ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация           СП 28.13330-2012 Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии, актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85	ГОСТ 12248-2010 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости           ГОСТ 23740-79 Грунты. Методы определения содержания органических веществ ГОСТ 26213-91 Почвы. Методы определения органического вещества ГОСТ 10650-2013 Торф. Методы определения степени разложения ГОСТ 11306-2013 Торф и продукты его переработки. Методы определения зольности ГОСТ 26423-85 Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН, и плотного остатка водной вытяжки ГОСТ 9.602-2005 Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии
2	Щебеночно-гравийно-песчаные смеси	Зерновой состав Содержание дробленых зерен Содержание зерен лещадной формы Содержание слабых зерен Дробимость Истираемость Морозостойкость Истинная плотность Средняя плотность	ГОСТ 25607-2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия	ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний



Ведущий эксперт отдела СНТР ФБУ «Красноярский ЦСМ» *И.Н. Хмелева* И.Н. Хмелева 20.05.2016 г. стр.2 из 3

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Приложение к Свидетельству № 091-28/18 от «14» мая 2016г.

ОАО «Красиндорпроект»

1	2	3	4	5
2	Щебеночно-гравийно-песчаные смеси	Насыпная плотность Водопоглощение Число пластичности Водостойкость Предел прочности на сжатие	ГОСТ 25607-2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия	ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний ГОСТ 25607-2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний ГОСТ 12248-2010 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости

Главный специалист грунтовой лаборатории

*И.И. Хихлатых*

Н.С. Мухитдинова



Ведущий эксперт отдела СНТР ФБУ «Красноярский ЦСМ» *И.И. Хихлатых* И.И. Хихлатых

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ведомость частных значений физико-механических свойств грунтов

Номер выработки	Глубина отбора	Гранулометрический состав									Влажность (д.ед)				Плотность (г/см³)					Коэффициент водонасыщения, д. ед.	Коэффициент пористости	Относительное содержание органического вещества, д. ед.	Угол внутреннего трения, град.		Удельное сцепление, кПа		Модуль деформации, МПа		Угол естественного откоса, град.		Классификация грунта по ГОСТ 25100-2011	№№ ИГС							
		>10	10-2	2-1	1,0-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,005	<0,005	в природном состоянии	при полном водонасыщении	на границе текучести	на границе раскатывания	в природном состоянии	при полном водонасыщении	с учетом взвешивающего действия воды	частиц грунта	в сухом состоянии				в природном состоянии	при полном водонасыщении	в природном состоянии	при полном водонасыщении	в природном состоянии	при полном водонасыщении	в природном состоянии	при полном водонасыщении			α	α	Е	Е	α	α	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	W	W <sub>sat</sub>	W <sub>L</sub>	W <sub>p</sub>	ρ	ρ <sub>sat</sub>	ρ <sub>sb</sub>	ρ <sub>s</sub>	ρ <sub>d</sub>				S <sub>r</sub>	e	I <sub>r</sub>	φ	φ	c	c	E			E	α	α	32	33		
c-272	1,0				1,8	47,9	44,7	2,9	2,7	0,10	0,29			1,65	1,94	0,94	2,66	1,50	0,34	0,773							4,70										Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1	
	3,0			0,1	1,6	43,7	52,3	1,7	0,6	0,14	0,27			1,75	1,96	0,96	2,66	1,54	0,51	0,727			28			7,0										Песок мелкий, средней плотности, влажный	2		
	5,0				1,6	42,2	54,4	0,8	1,0	0,15	0,28			1,76	1,96	0,96	2,66	1,53	0,54	0,739						5,50										Песок мелкий, средней плотности, влажный	2		
	7,0			0,2	2,3	46,6	48,9	1,5	0,5	0,18	0,27			1,83	1,97	0,97	2,66	1,55	0,67	0,716			29			7,5											Песок мелкий, средней плотности, влажный	2	
	9,0			0,1	18,0	56,1	22,3	2,1	1,4	0,17	0,25			1,88	2,01	1,01	2,66	1,61	0,69	0,652																	Песок средней крупности, средней плотности, влажный	5	
c-273	1,0			0,1	1,5	46,2	49,1	1,6	1,5	0,12	0,29			1,69	1,95	0,95	2,66	1,51	0,42	0,762			25			5,0											Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1	
	3,0			0,1	2,0	41,9	54,1	1,0	0,9	0,11																											Песок мелкий, маловлажный	1	
	5,0			0,4	0,7	35,9	62,3	0,4	0,3	0,14	0,27			1,75	1,96	0,96	2,66	1,54	0,51	0,727																		Песок мелкий, средней плотности, влажный	2
	7,0			1,0	8,0	68,3	19,8	1,5	1,4	0,15	0,24			1,86	2,01	1,01	2,66	1,62	0,62	0,642																		Песок средней крупности, средней плотности, влажный	5
	10,0		0,1	0,3	6,2	54,6	36,2	1,7	0,9	0,16																											Песок средней крупности, влажный	5	
c-274	1,0			0,1	2,3	43,6	51,4	1,6	1,0	0,08	0,29			1,63	1,95	0,95	2,66	1,51	0,28	0,762			25			5,0												Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1
	3,0			0,2	1,6	38,7	57,0	1,8	0,7	0,10	0,29			1,66	1,95	0,95	2,66	1,51	0,35	0,762				24			2,5											Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1
	5,5			0,3	1,0	37,9	58,3	1,6	0,9	0,10	0,24			1,79	2,02	1,02	2,66	1,63	0,42	0,632																		Песок средней крупности, средней плотности, маловлажный	4
	7,5			0,3	8,6	56,6	30,4	2,2	1,9	0,12																												Песок средней крупности, маловлажный	4
	9,0			0,3	13,6	54,3	28,8	2,0	1,0	0,16	0,23			1,92	2,04	1,04	2,66	1,66	0,71	0,602																		Песок средней крупности, средней плотности, влажный	5
c-275	2,0				1,4	45,2	52,1	0,6	0,7	0,11																												Песок мелкий, маловлажный	1
	4,0			0,1	2,1	43,4	53,7	0,4	0,3	0,12	0,29			1,69	1,95	0,95	2,66	1,51	0,42	0,762			27			6,0												Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1
	5,0			0,2	3,8	56,1	33,4	4,5	2,0	0,10	0,27			1,70	1,97	0,97	2,66	1,55	0,37	0,716																	Песок средней крупности, рыхлый, маловлажный	3	
c-276	1,5				1,8	39,8	57,2	0,8	0,4	0,11	0,29			1,67	1,94	0,94	2,66	1,50	0,38	0,773						4,50											Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1	
	3,0			0,1	4,3	53,6	36,5	2,7	2,8	0,11	0,27			1,71	1,96	0,96	2,66	1,54	0,40	0,727																	Песок средней крупности, рыхлый, маловлажный	3	
	5,0			0,2	4,8	54,0	37,3	2,4	1,3	0,11	0,27			1,72	1,97	0,97	2,66	1,55	0,41	0,716																	Песок средней крупности, рыхлый, маловлажный	3	

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм. Колуч. Лист Недок. Подп. Дата

Номер выработки	Глубина отбора	Гранулометрический состав									Влажность (д.ед)				Плотность (г/см³)					Коэффициент водонасыщения, д. ед.	Коэффициент пористости	Относительное содержание органического вещества, д. ед.	Угол внутреннего трения, град.		Удельное сцепление, кПа		Модуль деформации, МПа		Угол естественного откоса, град.		Классификация грунта по ГОСТ 25100-2011	№№ ИГЭ				
		>10	10-2	2-1	1,0-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,005	<0,005	в природном состоянии	при полном водонасыщении	на границе текучести	на границе раскатывания	в природном состоянии	при полном водонасыщении	с учетом взвешивающего действия воды	частиц грунта	в сухом состоянии				Sr	e	Ir	φ	φ	с	с	E			E	α	α	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	31	32
c-278	2,0			0,1	1,5	45,2	50,4	1,6	1,2	0,14																									Песок мелкий, влажный	2
	4,0			0,4	2,3	42,2	53,2	0,7	1,2	0,16	0,28			1,78	1,96	0,96	2,66	1,53	0,58	0,739															Песок мелкий, средней плотности, влажный	2
c-279	1,0				2,0	38,4	58,0	0,7	0,9	0,09	0,29			1,65	1,95	0,95	2,66	1,51	0,31	0,762															Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1
	3,0				1,4	37,4	60,0	0,5	0,7	0,16	0,28			1,77	1,96	0,96	2,66	1,53	0,58	0,739		29		6,0											Песок мелкий, средней плотности, влажный	2
	5,0			1,0	1,1	41,1	55,3	1,2	0,3	0,17	0,27			1,80	1,96	0,96	2,66	1,54	0,62	0,727					6,30										Песок мелкий, средней плотности, влажный	2
c-280	1,5			0,1	2,2	41,8	53,2	1,8	0,9	0,10	0,30			1,63	1,92	0,92	2,66	1,48	0,33	0,797			25		2,5										Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1
	3,0			0,1	2,6	45,2	48,4	2,7	1,0	0,15																		25	24					Песок мелкий, влажный	2	
	5,0			0,2	1,5	38,6	57,1	1,8	0,8	0,16	0,27			1,79	1,96	0,96	2,66	1,54	0,59	0,727		30		7,0											Песок мелкий, средней плотности, влажный	2
c-281	1,0				1,2	39,9	58,1	0,3	0,5	0,10	0,30			1,64	1,94	0,94	2,66	1,49	0,34	0,785								25	24					Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1	
	3,0			0,1	1,4	41,0	56,4	0,4	0,7	0,11																									Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1
	5,0			0,1	1,7	50,2	45,6	1,6	0,8	0,11	0,24			1,80	2,01	1,01	2,66	1,62	0,46	0,642															Песок средней крупности, средней плотности, маловлажный	4
	7,0			0,4	10,1	64,2	22,6	1,3	1,4	0,11																		28	27					Песок средней крупности, маловлажный	4	
	10,0		0,1	0,4	10,6	70,1	17,5	0,7	0,6	0,17	0,23			1,93	2,03	1,03	2,66	1,65	0,74	0,612															Песок средней крупности, средней плотности, влажный	5
c-282	1,0			0,1	1,9	40,2	55,2	1,9	0,7	0,07	0,29			1,62	1,95	0,95	2,66	1,51	0,24	0,762			23		3,5										Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1
	3,0			0,3	2,2	41,0	53,5	1,4	1,6	0,10	0,29			1,65	1,94	0,94	2,66	1,50	0,34	0,773		26		6,0											Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1
	5,0			0,2	2,3	48,5	47,3	1,0	0,7	0,10	0,22			1,85	2,05	1,05	2,66	1,68	0,46	0,583															Песок средней крупности, средней плотности, маловлажный	4
c-283	1,0				0,9	42,0	56,1	0,4	0,6	0,07																	26	23						Песок мелкий, маловлажный	1	
	3,0			1,0	1,9	39,3	55,8	1,0	1,0	0,11	0,29			1,67	1,94	0,94	2,66	1,50	0,38	0,773			24		4,0										Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1
	5,0			0,1	2,0	42,0	54,8	0,6	0,5	0,16																									Песок мелкий, средней плотности, влажный	2
c-284	2,0			0,1	1,5	40,2	56,5	1,2	0,5	0,12	0,29			1,69	1,95	0,95	2,66	1,51	0,42	0,762					5,20									Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	1	
	4,0			0,2	1,8	39,8	55,4	2,1	0,7	0,12	0,29			1,69	1,95	0,95	2,66	1,51	0,42	0,762			25		3,0									Песок средней крупности, маловлажный	1	

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм. Колуч. Лист Недок. Подп. Дата

АЛ-09-21-ИГИ

Лист



Ведомость расчетных и нормативных значений физико-механических свойств грунтов

1	3	4	5	среднее содержание заполнителя, %										Влажность (д.ед)			18	19	Плотность (г/см3)				23	24	Угол внутреннего трения, град.			Удельное сцепление, кПа			Модуль деформации, МПа			Угол естественного откоса, град.	
				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	ρ			ρ <sub>sat</sub>	ρ <sub>s</sub>	ρ <sub>d</sub>	φ			с	Е	а								
				галка (ще-бень)	гравий (дрес-ва)	песок					глинистые и пылеватые		W	W <sub>L</sub>	W <sub>p</sub>	И <sub>p</sub>	И <sub>L</sub>	природная	при полном водонасыщении	частиц грунта	в сухом состоянии	К <sub>с</sub>	К <sub>р</sub>	в природном состоянии	при полном водонасыщении	по нормативным документам	в природном состоянии	при полном водонасыщении	по нормативным документам	в природном состоянии	при полном водонасыщении	по нормативным документам	в природном состоянии	при полном водонасыщении	
				галька (ще-бень)	гравий (дрес-ва)	песок					глинистые и пылеватые		W	W <sub>L</sub>	W <sub>p</sub>	И <sub>p</sub>	И <sub>L</sub>	ρ	ρ <sub>sat</sub>	ρ <sub>s</sub>	ρ <sub>d</sub>	S <sub>r</sub>	e	φ	с	Е	а								
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	34	36	37		
ИГЭ-1	Песок мелкий, рыхлый, маловлажный	100,00/100,00	100,00			0,2	1,8	41,7	54,3	1,2	0,9		0,10					1,66	1,95	2,66	1,51	0,35	0,762	26	24		6,0	3,0		4,80		17,0	25	23	
	Расчетные значения, при 0,85/0,95																	1,65/1,65						25/25	23/23		3,0/1,0	1,0/0							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата



**Степень засоленности грунтов**  
по ГОСТ 25100-2011 таблица Б.25

№ п/п	Наименование и номер выработки	Глубина отбора, м	Сухой остаток в % на 100 г с.в гр.	Степень засоленности
1	2	3	4	5
1	Скв.2172	2,0	0,09	незасоленный
2	Скв.2173	5,0	0,10	незасоленный
3	Скв.2175	5,0	0,07	незасоленный

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АЛ-09-21-ИГИ			

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7.10

### Определение коррозионных свойств грунтов по отношению к бетону и железобетону

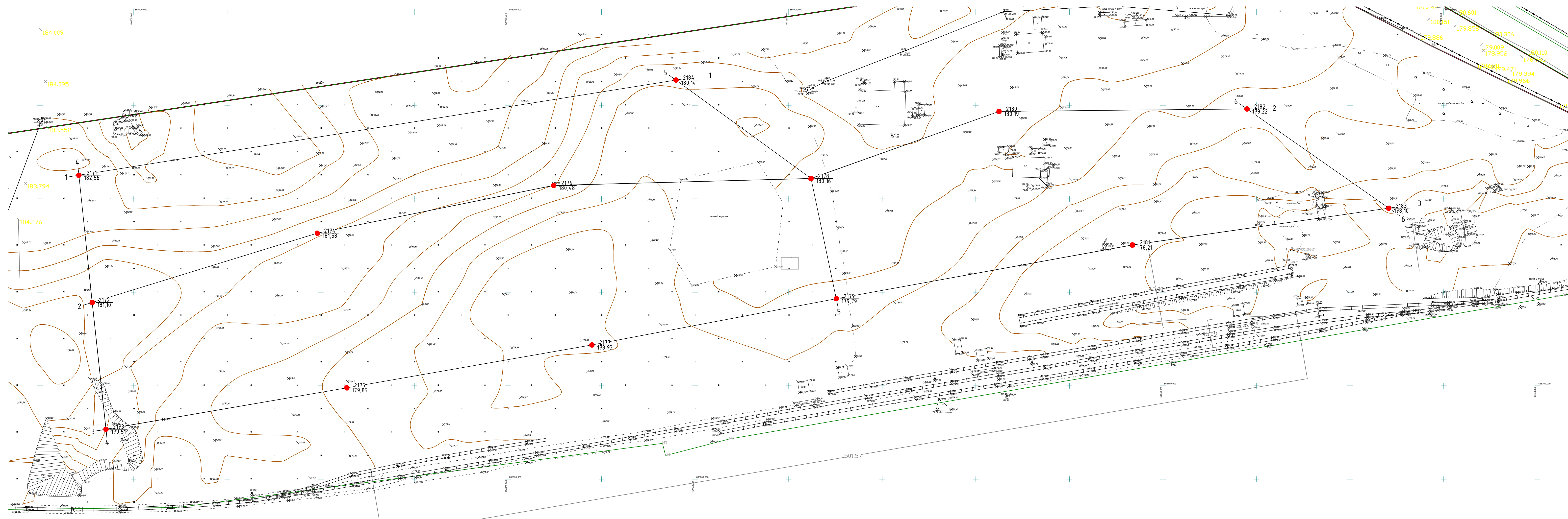
(по СП 28.13330.2012, таблицы В.1 и В.2)

№п\п	Номер скважины	Глубина отбора, м.	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , мг\кг	Сl <sup>-</sup> , мг\кг	Степень агрессивности
1	2	3	4	5	6
1	С - 2172	2,0	40,0	63,8	неагрессивная
2	С - 2173	5,0	55,0	69,5	неагрессивная
3	С - 2175	5,0	44,0	58,2	неагрессивная

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист

## ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АЛ-09-21-ИГИ		

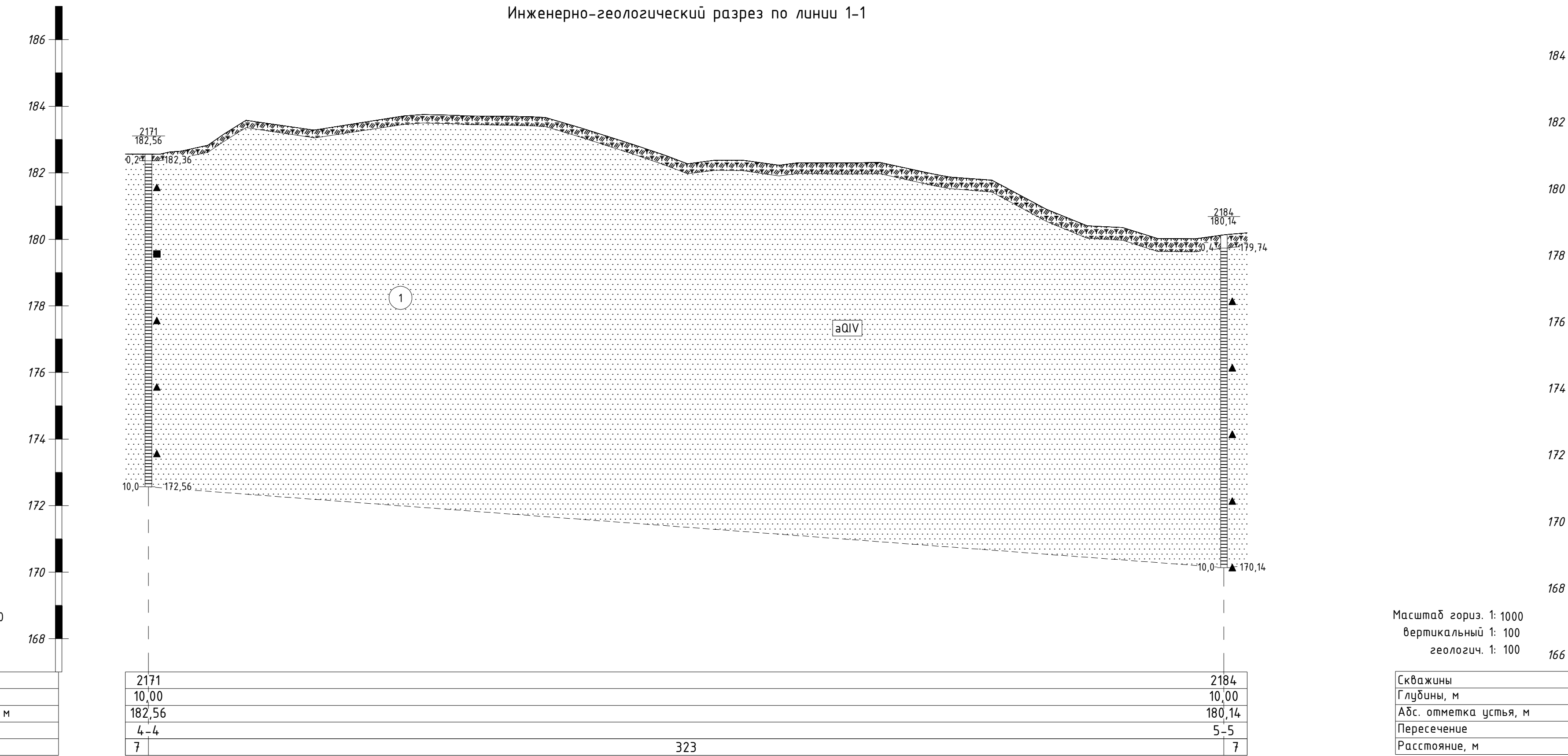


Создана	
Проверено	
Дата	
№ документа	
№ листа	

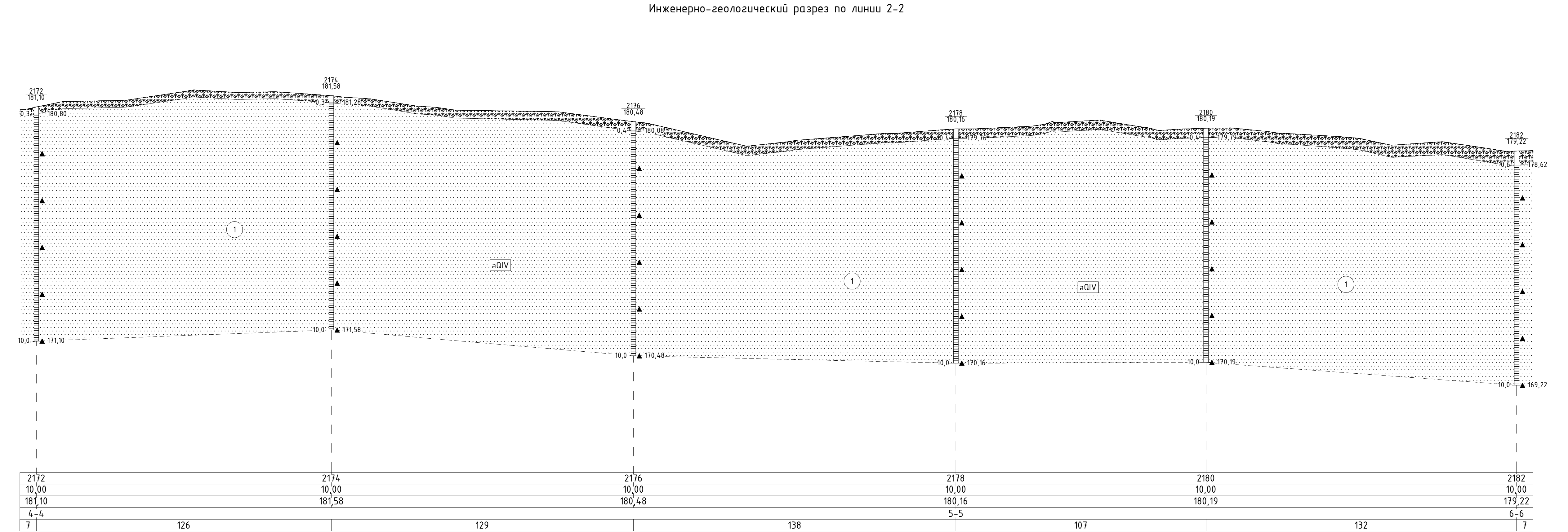
АЛ-09-21-ИГИ					
Развитие промышленной площадки ООО «Карат-Лес» на ст. Чунояр					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил	Лавыгина				
Нач. отд.					
Н. контр.					
ГИП	Лавыгина				
Карта фактического материала				Стадия	Лист
				П	
М 1:1000				ООО "Компания ТВА"	



Инженерно-геологический разрез по линии 1-1

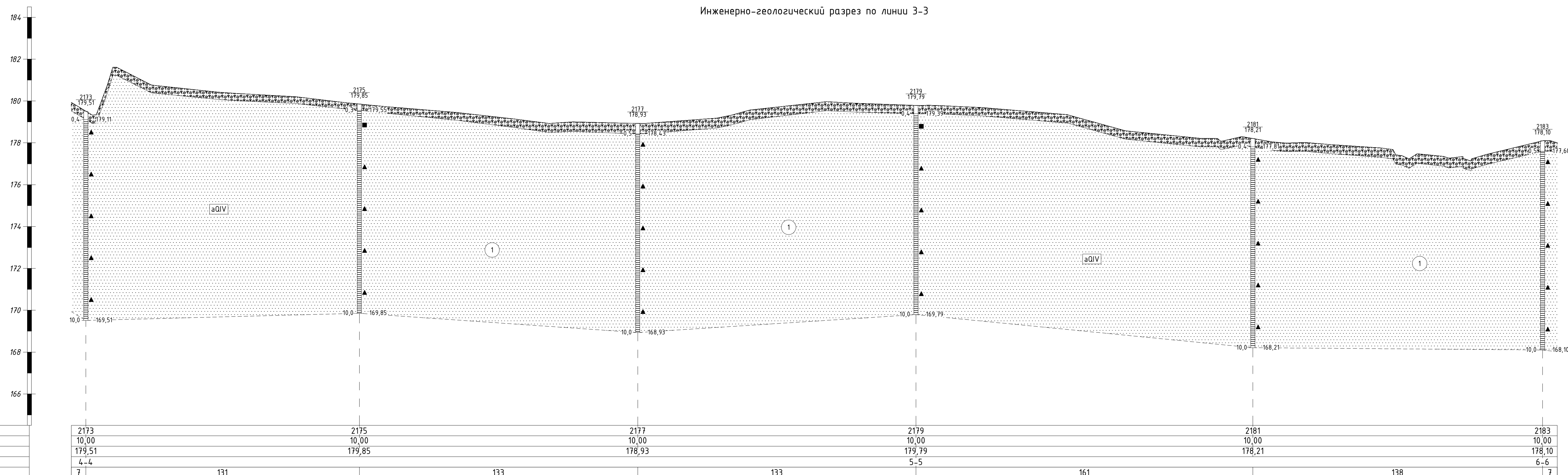


Инженерно-геологический разрез по линии 2-2



АЛ-09-21-ИГИ					
Развитие промышленной площадки ООО «Карат-Лес» на ст. Чунояр					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил	Лавыгина				
Нач.отд.					
Н.контр.					
ГИП	Лавыгина				
Геологические разрезы					Лист
М 1:1000					Листов
ООО "Компания ТВА"					

Инженерно-геологический разрез по линии 3-3



Масштаб гориз. 1: 1000  
 вертикальный 1: 100  
 геологич. 1: 100

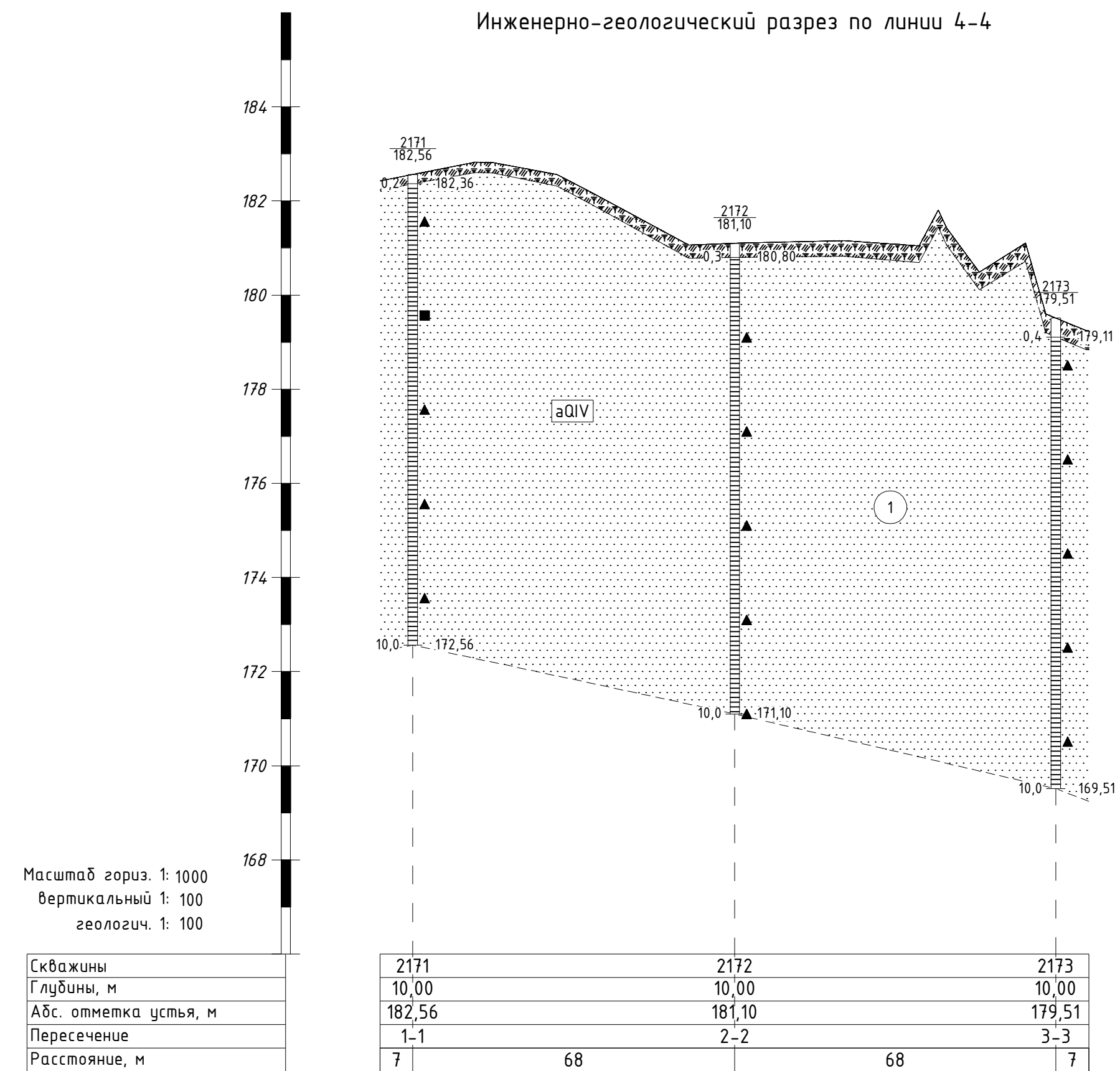
Скважины	2173	2175	2177	2179	2181	2183
Глубины, м	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Абс. отметка устья, м	179,51	179,85	178,93	179,79	178,21	178,10
Пересечение	4-4			5-5		6-6
Расстояние, м	7	131	133	133	5-5	161
						138
						7

Согласована	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

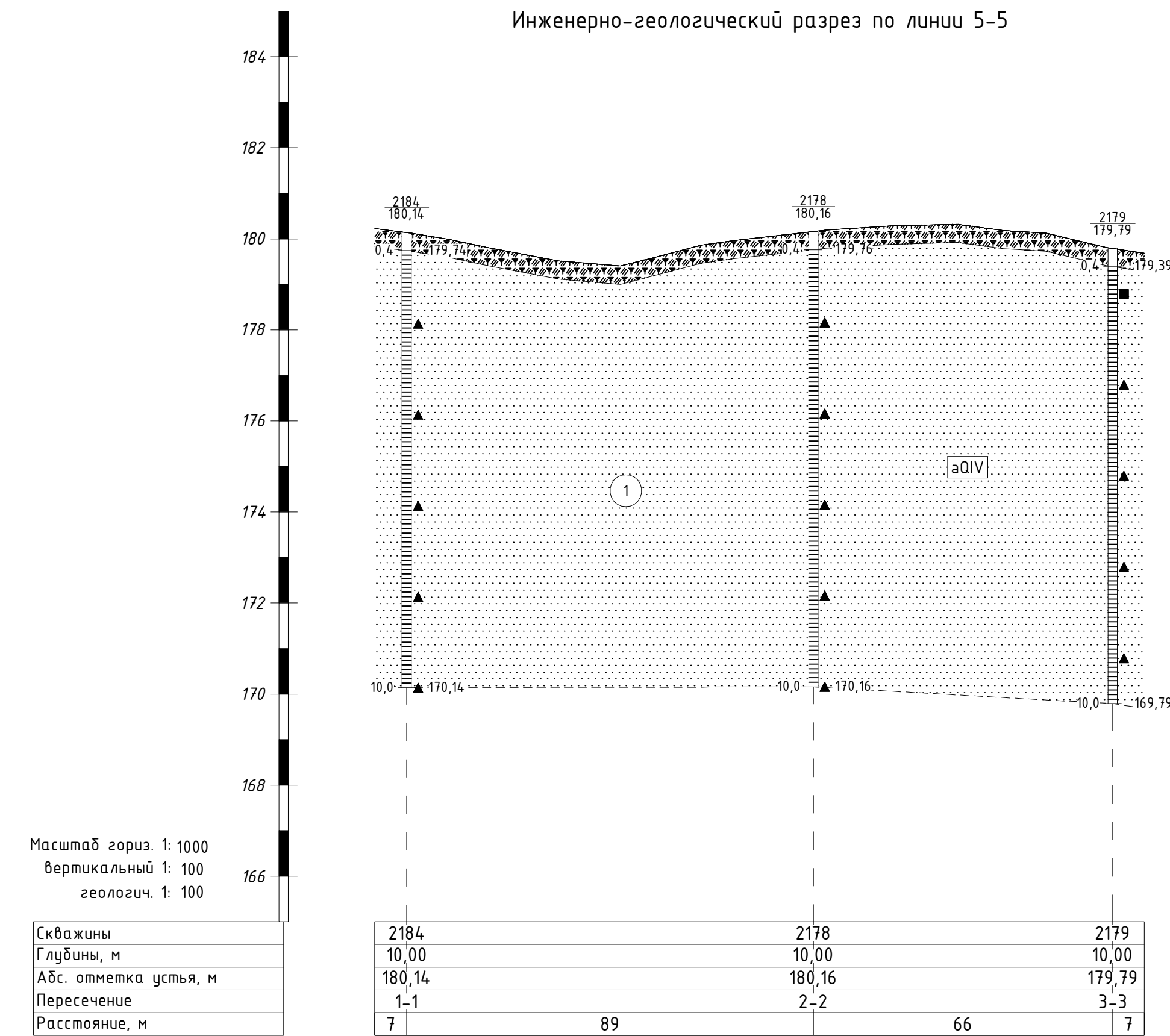
АЛ-09-21-ИГИ					
Развитие промышленной площадки ООО «Карат-Лес» на ст. Чунояр					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил	Лавыгина				
Нач. отд.					
Н. контр.					
ГИП	Лавыгина				
Геологические разрезы				Стадия	Лист
М 1:1000				ООО "Компания ТВА"	



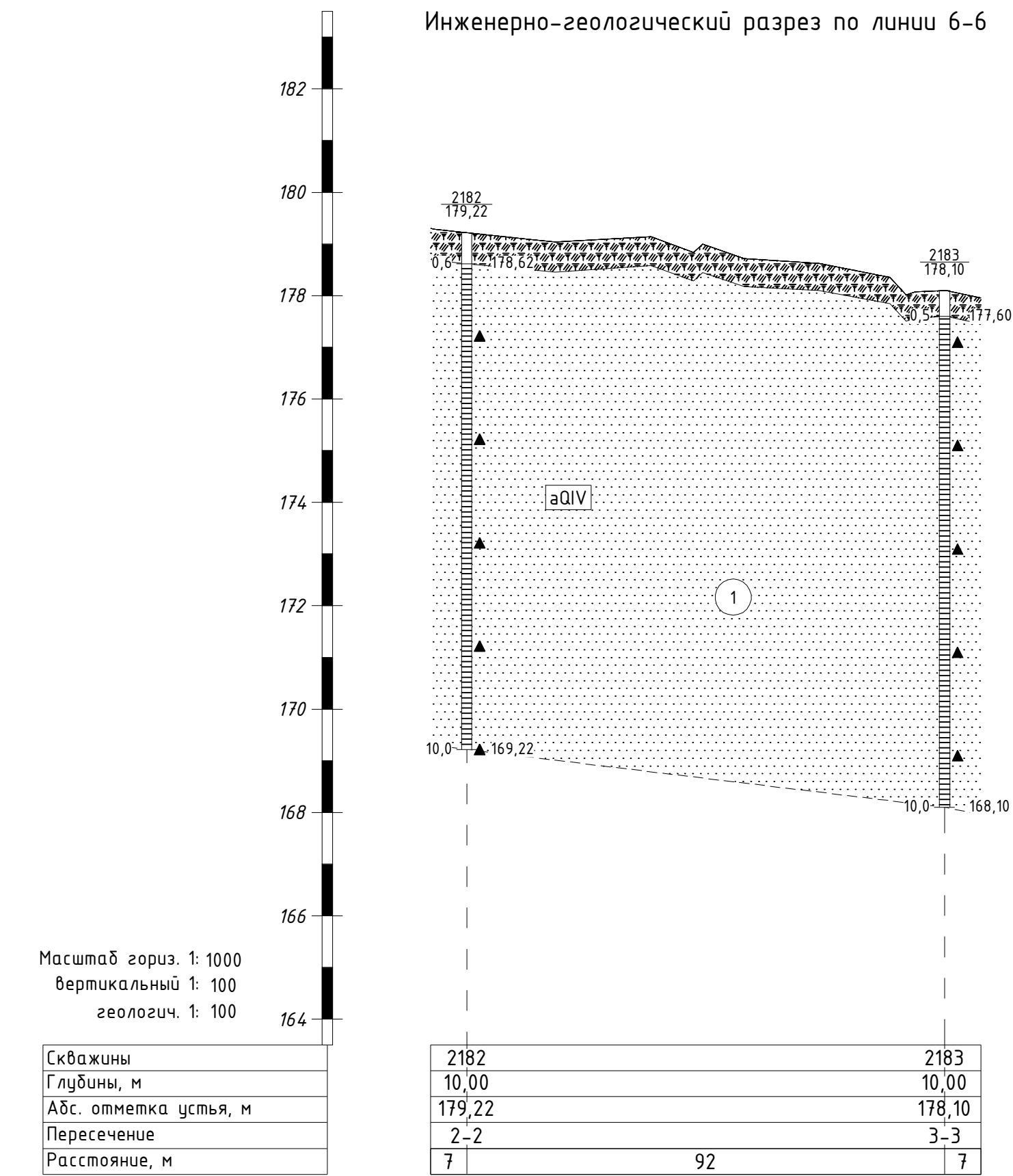
Инженерно-геологический разрез по линии 4-4



Инженерно-геологический разрез по линии 5-5



Инженерно-геологический разрез по линии 6-6



АЛ-09-21-ИГИ					
Развитие промышленной площадки ООО «Карат-Лес» на ст. Чунояр					
Иж.	Желуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил	Лавыгина				
Нач. отд.					
Геологические разрезы				Стадия	Лист
М 1:1000				ООО "Компания ТВА"	
Н.контр.					
ГИП	Лавыгина				





Россия, Красноярский край  
г. Красноярск  
ИНН 2462062020/КПП 246201001  
офис: г. Красноярск,  
ул. Демьяна Бедного 11, оф.86  
e-mail: Kopika8484@mail.ru  
телефон: 8 (913) 5578714

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО  
ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «АНГАРА ЛЕС»,  
ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС»  
НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР  
КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ»**

**ШИФР: АЛ-09-21-ИГДИ**

**Технический отчёт по результатам инженерно-геодезических  
изысканий**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



**КОМПАНИЯ**

Россия, Красноярский край  
г. Красноярск  
ИНН 2462062020/КПП 246201001  
офис: г. Красноярск,  
ул. Демьяна Бедного 11, оф.86  
e-mail: Kopika8484@mail.ru  
телефон: 8 (913) 5578714

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО  
ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «АНГАРА ЛЕС»,  
ПРИМЫКАЮЩИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПУТИ ООО «АНГАРА ЛЕС»  
НА СТАНЦИИ ЧУНОЯР  
КРАСНОЯРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ»**

**ШИФР: АЛ-09-21-ИГДИ**

**Технический отчёт по результатам инженерно-геодезических изысканий**

Директор



Т.С. Лавыгина





## ВВЕДЕНИЕ

### Общие сведения.

Инженерные изыскания по объекту: «Развитие промышленной площадки ООО «Карат-Лес на ст. Чунояр»», выполнены ООО "Компания ТВА" в августе 2021 г., согласно договора №11 от 12.09. 2018 с ООО «Левана».

Право на производство работ предоставлено на основании:

- выписки № 16 из реестра членов саморегулируемой организации ассоциации инженеров-изыскателей СРО-И-036-18122012 от 02.08.2021 г, (приложение Б);

Участок инженерных изысканий расположен на территории Ориентир п.Октябрьский. Участок находится примерно в 3-х км ,по направлению на запад от ориентира.

Изыскания проводятся для Разработки проектной документации на новое строительство.

Система координат, местная 168 принятая для Богучанского района и системе высот Балтийская 1977 г.

На участке изысканий выполнена топографическая съёмка масштаба 1:500 высотой сечения рельефа 0,5м в границах, указанных заказчиком площадью 17 га.

На объекте выполнены следующие виды работ:

- рекогносцировка;
- планово-высотное обоснование от референной станций: Богучаны;
- топографическая съёмка выполнена методом «кинематика» с постобработкой (режим Stop&Go) на площади – 17 га;
- закладка точек съёмочного обоснования (временных геодезических знаков) – 3 шт.;
- камеральная обработка материалов.


Изыскания проведены в августе 2021 г.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены бригадой из двух человек начальником отдела геодезической службы Лавыгиным Е.А. и геодезистом Гусельниковым И.В., камеральные работы выполнены начальником отдела инженерных изысканий начальником отдела геодезической службы Лавыгиным Е.А.

При выполнении полевых работ использовалось следующее оборудование: двухчастотная GPS аппаратура South Galaxy G1 №1394117222253 и прибора для поиска трасс подземных коммуникаций «RIDGID», обработка полевых материалов выполнена с использованием программного комплекса «NANOCAD NC50B-187265».

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в порядке, установленном действующими законодательными и нормативными актами Российской Федерации, в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96), СП 11-104-97 и с соблюдением нормативно-технических документов Росреестра. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS; «Руководство по созданию и реконструкции городских геодезических сетей с использованием спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS», ГКИНП (ОНТА) – 01 – 271 – 03, Москва, ЦНИИГАиК, 2002 г.; «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», Москва, ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г.; «Инструкция о порядке контроля и приемки топографических, геодезических и картографических работ», 1999 г; Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500

**АЛ-09-21-ИГДИ**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	21
Иная документация						ООО "Компания ТВА"		
Нач. отдела								
Исполнитель								
Гип	Лавыгина							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГКИНП-02-033-82; Правила технической безопасности при проведении топографо-геодезических работ ПТК-88.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**АЛ-09-21-ИГДИ**

## 1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В административном отношении участок изысканий расположен на территории: п. Октябрьский. Участок находится примерно в 3-х км, по направлению на запад от ориентира.

Участок съемки представляет собой территорию с ситуацией средней сложности, со среднеразвитой сетью подземных и надземных коммуникаций. Местоположение участка работ приведено ниже.

Ситуационная схема расположения проектируемого объекта.



Характеристика климатических и метеорологических условий района изысканий приведена по данным, СП 131.13330.2012.

Среднегодовая температура воздуха составляет  $-1,9^{\circ}\text{C}$  (таблица 1).

Таблица 1 Средняя месячная и годовая температура воздуха ( $^{\circ}\text{C}$ )

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Температура	-23,8	-21,2	-10,4	-0,2	7,8	15,9	19,1	15,3	8,0	-0,6	-11,8	-21,1	-1,9

Абсолютная минимальная температура воздуха - минус  $35^{\circ}\text{C}$ , абсолютная максимальная температура воздуха  $+30^{\circ}\text{C}$ .

Образование гололеда связано с потеплением погоды в холодное время года и выпадением жидких и смешанных осадков. Согласно карте зон влажности территория района изысканий относится к нормальной. Глубина промерзания 2,82м

Постоянных поверхностных водных объектов на территории объекта нет. Площадка находится правый берег р. Чуна. Абсолютные отметки на участке изысканий изменяются в пределах 174,75 -178.24 м, в целом рельеф спокойный с угла наклона до  $2^{\circ}$ , не залесен.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГДИ

Лист

3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Образование гололеда связано с потеплением погоды в холодное время года и выпадением жидких и смешанных осадков. Согласно карте зон влажности территория района изысканий относится к нормальной (СП 131.13330.2012). Опасные природные процессы на момент проведения изысканий не выявлены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**АЛ-09-21-ИГДИ**



При проведении изысканий на объекте выполнены следующие виды и объемы работ:

№ п/п	Наименование видов работ	Единица измерения	Объем работ
1	Рекогносцировка на местности	площадь (га)	17
2	Закрепление точек съемочного обоснования	точка	3
3	Определение спутниковым геодезическим методом точек съемочной сети	пункт	3
4	Топографическая съемка м 1:500 с сечением рельефа 0,5 м	площадь (га)	17
5	Предварительная разбивка и планово-высотная привязка геологических выработок	скважин	12

Камеральная обработка материалов изысканий выполнена на ПК IBM PC с использованием программных комплексов Trimble geomatics office (программный продукт, шедший вместе с прибором) «NANOCAD». Работы проводились с соблюдением требований нормативных документов: при выполнении работ с использованием GPS – аппаратуры.

### 2.3. Топографическая съемка

На участке работ произведена съемка в масштабе 1:500 сечением рельефа 0,5 м комбинированным методом. Открытые участки местности снимались с помощью GPS приемником RTK методом от Референчных станций, с получением поправок через модемную связь, а углы капитальных объектов (четких контуров зданий и сооружений) с помощью тахеометром Sokia тахеометрическим методом и промерами по длинной стороне объектов недвижимости. Одновременно при выполнении съёмки составлялся подробный абрис. Топографический план составлен в масштабе 1:500 с применением программного комплекса Trimble geomatics office» и «NANOCAD NC50B-187265». Топографический план вычерчен в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштаба 1:5000-1:500 издания 1989г.» с последующей доработкой в программе NANOCAD. При проведении съемки углы трассы не выносились, поскольку это не было отображено в тех задании.

#### Съёмка подземных коммуникаций

Плановое положение подземных коммуникаций, имеющих выходы на земную поверхность, определялось в процессе проведения RTK съёмке. Плановое положение и глубина заложения скрытых точек кабелей и трубопроводов определялось с помощью прибора для поиска трасс подземных коммуникаций «RIDGID» через каждые 20 – 30 м. Измерение глубины заложения в одной точке производились дважды, расхождение между результатами измерений не превышало 10%. Съёмка подземных коммуникаций выполнена в соответствии с требованиями СП 11-104-97, ч.II.

#### Камеральная обработка материалов

Материалы полевых работ были переданы в камеральную группу для дальнейшей обработки. В процессе камеральной обработки были выполнены следующие виды работ:

- проверка полевых журналов;
- проверка исходных данных;
- проверка данных, полученных из тахеометра и GPS на полноту и соответствие допустимым отклонениям;
- составление обзорной схемы референчных станций (приложение Л);
- составление схемы участка работ (приложение М);

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата





## НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. СП 47.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96) Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
2. ВСН 30-81 Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности;
3. СП 11-104-97- Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Госстрой России. ПНИИИС. Москва. 1997г.
4. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства. Госстрой России. ПНИИИС. Москва. 1997г.
5. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS;
6. «Руководство по созданию и реконструкции городских геодезических сетей с использованием спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS», ГКИНП (ОНТА) – 01 – 271 – 03, Москва, ЦНИИ-ГАиК, 2002 г.;
7. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», Москва, ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г;
8. «Инструкция о порядке контроля и приемки топографических, геодезических и картографических работ», 1999 г;
9. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП-02-033-82
10. СП 131.13330.2012 Строительная климатология Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*
11. ГОСТ Р 21.1101.2013 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»
12. Правила технической безопасности при проведении топографо-геодезических работ ПТК-88

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>АЛ-09-21-ИГДИ</b>	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение А.

Согласовано:

Директор  
ООО "Компания ТВА"

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_



Т.С. Лавыгина  
2021г.

Утверждаю:

Финансовый Директор  
ООО «Карат-Лес»

\_\_\_\_\_ Е.В. Заболотина  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

«Развитие промышленной площадки ООО «Карат-Лес» на ст. Чунояр »

**ПРОГРАММА РАБОТ  
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

г. Красноярск

2021 год

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГДИ

Общие сведения

Наименование объекта: «Развитие промышленной площадки ООО «Карат-Лес» на ст. Чунояр »

Уровень ответственности: КС-2 нормальный по ГОСТ 27751-2014 (раздел 10 табл.2)

Местоположение площадки изысканий: Ориентир п.Октябрьский. Участок находится примерно в 3-х км ,по направлению на запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: Красноярский край, Богучанский район. Кадастровый номер земельного участка 24:07:0501001:17

Цель изысканий: Получение достоверных и полных сведений для создания топографического плана М 1:500 с сечением рельефа 0,5 м.

Задачи изысканий: Составление инженерно-топографического плана масштаба 1:500, с сечением рельефа через 0,5 м, в местной системе координат, в системе высот Балтийская 1977г.

Заказчик: ООО «Карат-Лес»

Топографо-геодезическая изученность: в результате предварительного сбора материалов на участок работ имеются топографические карты масштаба 1:200 000 и исходные данные референцной станций: Богучаны.

Сведения о ранее выполненных инженерно-геодезических изысканиях: не проводились.

Физико-географическая характеристика района работ участок изысканий расположен на территории Богучанского района.

Состав работ: полевые, камеральные.

Виды, объемы и методика проводимых работ

Полевые - топографо-геодезические работы:

Проведение рекогносцировки на местности. Развитие планово-высотной съемочной сети (закладка временных геодезических знаков) GPS/GLONAS-аппаратурой South Galaxy G1 №139411722253 методом (статика) провести только в районе работ. Все измерения необходимо производить в ранее созданной GPS сети. Съемку произвести с применением GPS/GLONAS-аппаратуры, в масштабе 1:500с сечением горизонталей через 0,5 м. Работы необходимо выполнить полевой бригадой в составе 2-х исполнителей: инженера-геодезиста и техника–геодезиста.

Камеральные работы:

Камеральные топографо-геодезические работы заключаются в обработке материалов съемки. Координаты, определенные во всемирной геодезической системе WGS-84, должны быть трансформированы в местную систему координат и увязаны с исходными пунктами Референцных станций. Цифровая модели местности будет произведена на программном продукте nanoCAD. Планы вычерчены на бумажной основе, в прямоугольной разграфке, с помощью графопостроителя HP T520, в масштабе 1:500, с сечением горизонталей 0,5 м.

Результатом камеральной обработки является Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.

Технический отчет предоставляется заказчику не позднее срока окончания договора.

Особых условий нет.

Требования по технической безопасности: при производстве изысканий необходимо соблюдать требования техники безопасности полевых изысканиях (ПТБ-88) Правила технической безопасности при проведении топографо-геодезических работ.

Перед началом работ все ИТР и рабочие должны пройти инструктаж по технике безопасности для работы на данном объекте.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							<b>АЛ-09-21-ИГДИ</b>	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			11



Ответственным за соблюдение правил по технике безопасности является руководитель полевых работ на объекте.

Контроль качества работ осуществляется инструментально, по итогам составляется акт полевого контроля. Сдача временных реперов Заказчику осуществляется по Акту после освидетельствования на местности

1. СП 47.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96) Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
2. ВСН 30-81 Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности;
3. СП 11-104-97- Инженерно - геодезические изыскания для строительства. Госстрой России. ПНИИИС. Москва. 1997г.
4. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства. Госстрой России. ПНИИИС. Москва. 1997г.
5. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS;
6. «Руководство по созданию и реконструкции городских геодезических сетей с использованием спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS», ГКИНП (ОНТА) – 01 – 271 – 03, Москва, ЦНИИГАиК, 2002 г.;
7. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», Москва, ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г;
- 8.«Инструкция о порядке контроля и приемки топографических, геодезических и картографических работ», 1999 г;
9. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП-02-033-82
10. СП.131.13330.2012 Строительная климатология Актуализированная версия СНиП 23-01-99
11. ГОСТ Р 21.1101.2013 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»
12. Правила технической безопасности при проведении топографо-геодезических работ ПТК-88.

При проведении изысканий на объекте выполнены следующие виды и объемы работ:

№ п/п	Наименование видов работ	Единица измерения	Объем работ
1	Рекогносцировка на местности	(га)	17
2	Закрепление точек съемочного обоснования и долговременных реперов	точка	3
3	Определение спутниковым геодезическим методом точек съемочной сети	пункт	3
4	Топографическая съемка м 1:500 с сечением рельефа 0,5 м	(га)	17
5	Предварительная разбивка и плано-высотная привязка геологических выработок	скважин	12

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

							<b>АЛ-09-21-ИГДИ</b>	Лист
								12
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**АЛ-09-21-ИГДИ**

## Приложение Б.

Приложение № 1  
к договору № Договору  
№ КАР-06-21 от «30» июня 2021г.

**ЗАКАЗЧИК:**  
Генеральный директор  
ООО «Карат-Лес»

\_\_\_\_\_ И.Н. Ходорчук

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**  
Директор  
ООО «Компания ТВА»

\_\_\_\_\_ Т.С. Лавыгина



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№	Перечень основных сведений и требований	Данные по проектируемому объекту
1	2	3
1.	Наименование объекта проектирования	Реализации проекта подкрановых путей на промышленной площадке ООО «Карат-Лес» в п. Чунояр
2.	Заказчик	ООО «Карат-Лес»
3.	Местоположение объекта проектирования	Россия, Красноярский край, Богучанский район, п. Чунояр
4.	Основание для выполнения работ	Договор № КАР-06-21 от «30» июня 2021г.
5.	Вид строительства	Новое
6.	Разработчик документации	ООО «Компания ТВА»
7.	Требования к проектной организации	Наличие СРО о допуске к работам по инженерным изысканиям и проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
8.	Источник финансирования	Собственные средства заказчика
9.	Стадийность проектирования	Инженерные изыскания, Предпроектная документация
10.	Сроки начала и окончания работ	02.07.2021 г. – 02.09.2021г.
11.	Требования к разработке сметной документации	Сметная документация не разрабатывается
12.	Требования к предпроектным решениям	<p>Произвести ситуационную (в том числе подземные коммуникации), топографическую съемку промышленной площадки ООО «Карат-Лес» и прилегающих земельных участков М1:500 в объеме, необходимом для проработки проектных решений по формированию технологической схемы работы сухого порта (контейнерного терминала) промышленной площадки.</p> <p>Инженерно-геодезические изыскания в объеме – 17 Га. Инженерно-геологические изыскания в объеме – не менее 110 м.п.</p>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГДИ

Лист

14

№	Перечень основных сведений и требований	Данные по проектируемому объекту
1	2	3
		<p>Результаты инженерных изысканий, предоставляемые Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий;</li> <li>– Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий.</li> </ul> <p>Проработанные проектные решения по формированию технологической схемы работы сухого порта (контейнерного терминала) промышленной площадки согласовать с Заказчиком</p>
12.	Основные требования к проектированию	Документацией предусмотреть: Оптимальные решения и вместимость промышленной площадки
14.	Исходная и разрешительная документация в составе	Правоустанавливающие документы на землю Иная необходимая документация (определяется в процессе выполнения работ)
15.	Необходимость выделения очередей строительства и пусковых комплексов, требования к перспективному расширению объекта.	Не требуется
16.	Требования к технологии, режиму работы предприятия	Круглосуточно, 365 дней в году
17.	Подвижной состав	Подвижной состав, локомотивы, весовые нормы принять по исходным данным Заказчика



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение В.

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

УТВЕРЖДЕНА приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 марта 2019 г. № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«02» июня 2021 г. № 16 (дата) (номер)

АССОЦИАЦИЯ

«Объединение изыскателей «Альянс»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «Объединение изыскателей «Альянс»

основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

(вид саморегулируемой организации)

123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, пом. IV, комн. 16.

объединениеальянс.рф

alyans.izysk@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-036-18122012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Компания ТВА»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица или полное наименование заявителя – юридического лица)

Table with 2 columns: Наименование, Сведения. Rows include: 1. Сведения о члене саморегулируемой организации; 1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица; 1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН); 1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП); 1.4. Адрес места нахождения юридического лица; 1.5. Место фактического осуществления деятельности; 2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации; 2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации; 2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя; 2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации; 2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации; 2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации; 2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации.

Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.

Table with 6 columns: Изм., Кол.уч., Лист, № док., Подп., Дата

АЛ-09-21-ИГДИ





Приложение Г

Свидетельство о поверке

**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АВТОПРОГРЕСС-М»**  
УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.311195

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ**  
№ С-АЦМ/18-08-2021/87671645

Действительно до «17» августа 2022 г.

Средство измерений GNSS-приемник спутниковый геодезический  
многоканальный, с функциями: прием GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, ГЛОНАСС, Галилео, Бэйдоу, GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, ГЛОНАСС, Галилео, Бэйдоу  
многочастотный мод. South Galaxy G1,  
Исправитель ошибок/корректор времени по спутниковым сигналам GPS, ГЛОНАСС, Галилео, Бэйдоу, GPS, ГЛОНАСС, Галилео, Бэйдоу  
Рег. № 68310-17

заводской (серийный) номер SG1394117222253EDN

в составе - \_\_\_\_\_

номер знака предыдущей поверки - \_\_\_\_\_

поверено в полном объеме  
поверка проводится в полном объеме, включая проверку на соответствие требованиям стандарта

в соответствии с ГОСТ Р 8793-2012  
стандарта, устанавливающего требования к метрологическим характеристикам средств измерений

с применением эталонов: 40890.09.2P.00102977, 36469.07.3P.00256049,  
метрологический эталон массы в виде килограмма, код, заводской номер  
Имитатор сигналов СН-3803М, зав.№Н80315064, СКО 0,1 м, рег.№54309-13  
эталон частоты и фазы высокочастотных сигналов, эталон длины волны

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей  
среды 22,4 °С, влажность 45,9 %, атм. давление 99,3 кПа

и на основании результатов наружной (первичной) поверки признано  
пригодно к применению

при одном в применении:  
<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-87671645>  
Веб-сайт для доступа сведений о результатах поверки в ФГИС

Поверитель:  Хренов М. В.  
Физик, поверитель

Знак поверки: \_\_\_\_\_

Руковод. метролог. центра  Абрамов В. Н.  
Заведующий производством на предприятии  
указанного типа  
Физик, поверитель

Дата поверки «18» августа 2021 г.

АПМ № 0067074

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата





МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АВТОПРОГРЕСС-М»

УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.311195

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ  
№ С-АЦМ/18-08-2021/87671642

Действительно до *17 августа 2022 г.*

Средство измерений GNSS-приемник спутниковый геодезический  
для измерения координат в глобальной системе координат, радиостанционный приемник  
многоканальный мод. South Galaxy G1.

Идентификационный номер средства измерения и его типа (серийный, заводской, индивидуальный) или номер документа, подтверждающего  
идентификацию средства измерения  
Рег. № 68310-17

заводской (серийный) номер SG1394117226634EDN  
в составе -

номер знака предыдущей поверки -  
поверено в полном объеме

в соответствии с объемом работ, указанным заказчиком, на дату поверки средства измерения  
в соответствии с ГОСТ Р 8.793-2012  
используемая в целях обеспечения точности, исключительности поверки

с применением эталонов: 40890.09.2P.00102977, 36469.07.3P.00256049  
дециметровый эталон и эталон частоты стандартной длины, стандартный эталон  
Имитатор сигналов GN-3803M, зав. №Н80315064, СКО 0,1 м, рег. №54309-13

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей  
среды в помещении, влажность  
среды 22,4 °С, влажность 45,9 %, атм. давление 99,3 кПа  
влажность воздуха в помещении, влажность воздуха в помещении по стандарту

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано  
средство измерения

пригодным к применению.  
<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-87671642>  
Постоянный адрес сайта пометки о результатах поверки (ФГИС)

Поверитель Хренов М. В.  
Фамилия, инициалы

Знак поверки:

Руковод. метролог. центра Абрамов В. Н.  
подпись  
Фамилия, инициалы

Дата поверки 18 августа 2021 г.

АПМ № 0067073

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Приложение Д

**КАТАЛОГ  
КООРДИНАТ И ВЫСОТ  
временных геодезических знаков**

Система координат: местная №168 для Богучанского района, система высот: Балтийская 1977г.

№ репера	X(м)	Y(м)	H(м)
Временные геодезические знаки			
Вгз.1	865486.65	197203.15	177.21
Вгз.2	865400.75	197083.75	176.06
Вгз.3	865316.48	196913.8	176.46

Составил топограф Лавыгин Е.А.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						<b>АЛ-09-21-ИГДИ</b>	Лист
							20
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение Е

**КАТАЛОГ  
КООРДИНАТ И ВЫСОТ  
Горных выработок**

Система координат: местная №168 принятая для Богучанского района, система высот: Балтийская 1977г.

Наименование и номер выработки	Координаты, м		Отметка, м
	X	Y	
Скв-2171	865812.5798	196670.7133	
Скв-2172	865744.5242	196677.8374	175.90
Скв-2173	865676.7176	196685.2125	177.20
Скв-2174	865781.5570	196798.1222	176.78
Скв-2175	865698.8791	196813.9114	175.83
Скв-2176	865807.1068	196924.4357	176.82
Скв-2178	865721.7895	196944.8544	175.30
Скв-2179	865810.8388	197061.9451	177.10
Скв-2180	865746.5337	197075.4377	176.30
Скв-2181	865846.7233	197162.4218	177.01
Скв-2182	865775.2814	197233.7105	176.65
Скв-2183	865848.0304	197294.9052	176.75
Скв-2184	865794.9664	197370.6497	177.13

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							<b>АЛ-09-21-ИГДИ</b>	Лист
								21
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение И

АКТ приема-передачи  
временных геодезических знаков

«20» «сентября» 2021 г.

ООО "Компания ТВА" в лице директора Лавыгиной Т.С. в дальнейшем Исполнитель и ООО «Карат-Лес» в лице финансового директора Заболотиной Е.В. в дальнейшем Заказчик составили настоящий акт о том, что Исполнитель передает, а Заказчик принимает на хранение временные геодезические знак закрепленные на местности, в местной системе координат МСК168 принятой для Богучанского района, в Балтийской 1977г. системе высот.

№ п/п	Наименование	Координата X	Координата Y	Высота Н
1	Вгз.1	865486.65	197203.15	177.21
2	Вгз.2	865400.75	197083.75	176.06
	Вгз.3	865316.48	196913.8	176.46

СДАЛ:

Директор  
ООО "Компания ТВА"

 Т.С. Лавыгина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.



ПРИНЯЛ:

Финансовый директор  
ООО «Карат-Лес»

\_\_\_\_\_ Е.В. Заболотина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



## Приложение К

## Акт по результатам контроля полевых работ

«20» «сентября» 2021 г.

Объект: «Развитие промышленной площадки ООО «Карат-Лес» на ст. Чунояр»Предприятие: ООО "Компания ТВА"Акт составили: начальник отдела Лавыгин Е.А.

(должность, Ф.И.О. контролирующего лица)

инженер геодезист Гусельников И.В.

(должность, Ф.И.О. руководителя проверяемого подразделения)

При проведении контроля: геодезическая группа

(наименование подразделения)

Получены следующие результаты инструментального контроля:

Вид работ, класс	Величина (объект кон- троля)	Результаты измерений или их СКП			
		по НД или ТП		фактически	
		в плане(м)	по вы- соте(м)	в плане(м)	по вы- соте(м)
1	2	4	5	6	7
Топографическая съёмка на площади 17 га	Ситуация	0,1	0,05	0,02	0,01
				0,03	0,01
				0,01	0,03
Топографическая съёмка на площади 17 га	Инженерные сети	0,1	0,05	0,04	0,03
				0,05	0,02
				0,01	0,01

2. Выявлены следующие недостатки: недостатков не обнаружено.3. Сделаны следующие предложения по дальнейшему ведению работ: соблюдать инструкции.**Заключение руководства о приемке работ:** работы выполнены удовлетворительно с соблюдением норм и правил при выполнении топографической съёмки.

Список нормативных и технических документов, с использованием которым составлено заключение:

1. Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП-02-033-82
2. Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ ГКИНП (ГНТА)-17-004-99 Москва – 1999г.

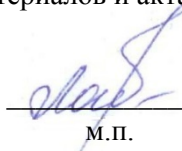
**Список принятых работ**Вид работ: топографическая съёмка на протяженности 17 га.

Основные технические показатели удовлетворяют требованиям указанных нормативно-технических документов.

На основании просмотра предъявляемых материалов и акта полевого контроля работы: **приняты.**

Директор

ООО "Компания ТВА"


  
 м.п.


Т.С. Лавыгина

(подпись)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

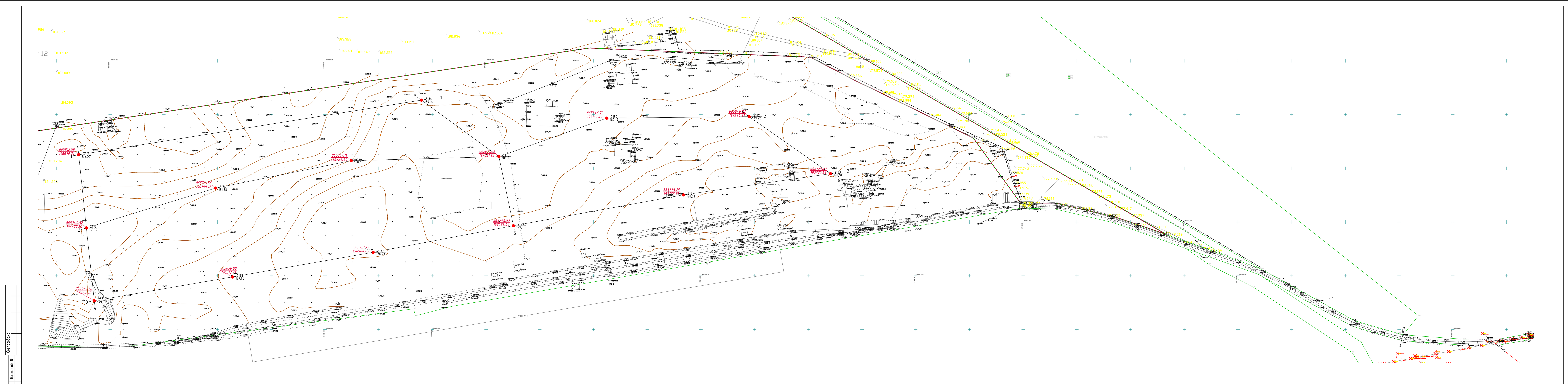
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АЛ-09-21-ИГДИ

Лист

24





№ док. № подл. Лист № в докум. Дата

АЛ-09-21-ИГДИ					
Развитие промышленной площадки ООО «Карат-Лес» на ст. Чунояр					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Нач. отд.					
Н.контр.					
ГИП	Лавыгина				
Топографический план				Стадия	Лист
				П	
М 1:1000				ООО «Компания ТВА»	



# Общество с ограниченной ответственностью

## «АНГАРА ЛЕС»

ОГРН 1172468024013, ОКПО15080944, ОКОПФ 12300, ОКТМО 04624101, ИНН 2420008503, КПП 242001001  
663491, Красноярский край, Кежемский район, Кодинск г., Ленинского Комсомола пр-кт, 14 А, офис 23, а/я 259  
р/с 40702810431000010581, Красноярское отделение № 8646 ПАО Сбербанк г.Красноярск  
к/счет 3010181080000000627, БИК 040407627  
тел. (8-39143) 7-53-48, приемная/факс (8-39143) 7-54-80, 7-54-54 e-mail: mail@24les.ru, inbox-al@24les.ru

### Доверенность № 002-ТВА

Российская Федерация, Красноярский край, город Кодинск  
Двадцатое октября две тысячи двадцать третьего года

**Общество с ограниченной ответственностью «Ангара Лес» (ООО «Ангара Лес»)**, в лице директора Заболотиной Елены Владимировны, действующего на основании Устава, настоящей доверенностью уполномочиваю:

**Общество с ограниченной ответственностью «Компания ТВА» (ООО «Компания ТВА»)**, юридический адрес: Россия, 660018, Красноярский край Красноярск, ул. Демьяна Бедного, д.11, оф. 86, ОГРН 1182468043010, ИНН 2462062020/КПП 246001001, в лице заместителя директора **Анташкевич Елены Викторовны**, Действующего на основании Доверенности № 2 от 30.01.2020 и Устава (дата рождения 27.06.1984, паспорт серии 04 04 № 687256, выдан 31.08.2004 1 ГОМ УВД Советского района гор. Красноярска, код подразделения 243-001, зарегистрированную по адресу: г. Красноярск, ул. Петрушина, д. 1, кв. 112),

представлять интересы **ООО «Ангара Лес»** перед всеми коммерческими и некоммерческими организациями в рамках осуществления разработки проектной и градостроительной документации для реализации Железнодорожных путей необщего пользования ООО «Ангара Лес», примыкающих к существующему железнодорожному пути ООО «Ангара Лес» на станции Чунояр Красноярской железной дороги, во всех органах государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления, в контролирующих органах, в том числе, включая, но не ограничиваясь: во всех Администрациях Богучанского района Красноярского края, в ОАО «РЖД», в филиалах, подразделениях, структурных подразделениях и отделах; в Дирекции по капитальному строительству ОАО «РЖД», в Дистанциях пути Красноярской дирекции инфраструктуры Центральной дирекции инфраструктуры - филиала ОАО "РЖД", в Федеральном агентстве железнодорожного транспорта, в Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии и ее территориальных органах, в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» и его филиалах, в органах Государственного строительного надзора субъектов Российской Федерации, в организациях (органах) по государственному техническому учету и технической инвентаризации объектов капитального строительства, в организациях, осуществляющих проведение государственной и негосударственной экспертизы (в том числе в Федеральном автономном учреждении «Главное управление государственной экспертизы», его филиалах и правопреемнике), в Управлении Роспотребнадзора по Красноярскому краю, в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае», в департаменте по недропользованию по Центрально-Сибирскому Федеральному округу, в Службе по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края, в ГУ МЧС России по Красноярскому краю, в Службе по ветеринарному надзору Красноярского края, в Министерстве экологии и рационального природопользования Красноярского края, а также в отношениях с физическими лицами (в том числе гражданами, индивидуальными предпринимателями), и организациями по всем



# Общество с ограниченной ответственностью

## «АНГАРА ЛЕС»

ОГРН 1172468024013, ОКПО15080944, ОКОПФ 12300, ОКТМО 04624101, ИНН 2420008503, КПП 242001001  
663491, Красноярский край, Кежемский район, Кодинск г., Ленинского Комсомола пр-кт, 14 А, офис 23, а/я 259  
р/с 40702810431000010581, Красноярское отделение № 8646 ПАО Сбербанк г.Красноярск  
к/счет 3010181080000000627, БИК 040407627  
тел. (8-39143) 7-53-48, приемная/факс (8-39143) 7-54-80, 7-54-54 e-mail: [mail@24les.ru](mailto:mail@24les.ru), [inbox-al@24les.ru](mailto:inbox-al@24les.ru)

---

вопросам, касающимся, но не ограничиваясь, оформления земельно-правовых отношений, получения исходно-разрешительной документации для целей проектирования, реконструкции, технического перевооружения, строительства и ввода в эксплуатацию объектов.

В рамках исполнения полномочий настоящей доверенности, подавать заявления и иные документы, по всем вопросам, касающимся:

- получения правоустанавливающих документов и иной исходно-разрешительной документации;
- получения выписок из ЕГРН, Единого государственного реестра объектов капитального строительства;
- получения информации о зарегистрированных правах на объекты недвижимого имущества, ограничениях, обременениях прав и данных учета;
- согласования и утверждения проектной документации, инженерных изысканий и документации по планировке территории;
- внесения данных об Объекте в документы территориального планирования Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципальных образований, а также в генеральные планы городского округа или поселения по указанному титулу;
- участвовать в публичных слушаниях и общественных обсуждениях по согласованию и утверждению документации по планировке территории объекта;
- получать разрешение на строительство объекта;
- получать заключение о соответствии построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям, указанным в части 16 статьи 54 Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- получать разрешение на ввод объекта;
- подписывать документацию усиленной электронно-цифровой подписью директора ООО «Компания ТВА» Лавыгиной Т.С.;
- иные документы (письма, обращения, запросы, заявления, требования и т.п.), необходимые для осуществления полномочий, предусмотренных настоящей доверенностью, а также, получать запрашиваемые и иные необходимые документы, в том числе выписки из Единого государственного реестра недвижимости на недвижимое имущество, правоустанавливающие документы, разрешения, согласования, постановления, распоряжения, заключения, решения, протоколы, справки, выписки и другие документы; заверять копии документов.

Для целей, предусмотренных настоящей доверенностью, представитель также имеет право подавать и получать необходимые документы, справки, решения, заключения, заявления, дубликаты, протоколы, решения, копии правоустанавливающих документов, разного рода выписки и иные документы; подписывать заявления, заверять копии документов, в том числе электронно-цифровой подписью ООО «Компания ТВА»; совершать все иные юридические и фактические действия, связанные с исполнением поручения.



**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«АНГАРА ЛЕС»**

ОГРН 1172468024013, ОКПО15080944, ОКОПФ 12300, ОКТМО 04624101, ИНН 2420008503, КПП 242001001  
663491, Красноярский край, Кежемский район, Кодинск г., Ленинского Комсомола пр-кт, 14 А, офис 23, а/я 259  
р/с 40702810431000010581, Красноярское отделение № 8646 ПАО Сбербанк г.Красноярск  
к/счет 30101810800000000627, БИК 040407627  
тел. (8-39143) 7-53-48, приемная/факс (8-39143) 7-54-80, 7-54-54 e-mail: [mail@24les.ru](mailto:mail@24les.ru), [inbox-al@24les.ru](mailto:inbox-al@24les.ru)

---

Запрашивать и получать:

- техническую и иную документацию, заключения уполномоченных организаций по проведению государственной и негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий;
- акты и предписания соответствующих органов;
- все необходимые справки, выписки и другие документы.

Полномочия по данной доверенности не могут быть переданы другим лицам.

Доверенность выдана сроком **до тридцать первого декабря две тысячи двадцать третьего года.**

Директор ООО «Ангара Лес»



**Е.В. Заболотина**