



ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ЗемЛесПроект

ООО «ИТЦ «ЗемЛесПроект»

ИНН 2466151545, КПП 246301001,
ОГРН 1072466008196,
660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 50, стр. 19,
Тел: (391) 205-44-05, E-mail: info@zemles.com

Шифр: 0158-2022

Заказчик: ООО "Соврудник"

Наименование
объекта: «Автомобильная дорога № 6 (КОГР "Эльдорадо" - вах-
товый поселок КОГР "Эльдорадо") в Северо-
Енисейском районе Красноярского края»

РАЗДЕЛ 4

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка.

2022 г.



ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ЗемЛесПроект

ООО «ИТЦ «ЗемЛесПроект»

ИНН 2466151545, КПП 246301001,
ОГРН 1072466008196,
660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 50, стр. 19,
Тел: (391) 205-44-05, E-mail: info@zemles.com

Шифр: 0158-2022

Заказчик: ООО "Соврудник"

Наименование
объекта: «Автомобильная дорога № 6 (КОГР "Эльдорадо" - вах-
товый поселок КОГР "Эльдорадо") в Северо-
Енисейском районе Красноярского края»

РАЗДЕЛ 4

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка.

Исполнительный директор

Панасюк С.В.

г. Красноярск, 2022 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

№№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб	№ листа
Основная часть проекта планировки территории			
1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	1:2000	

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.**

№№ п/п	Наименование чертежа	Мас- штаб	№ листа
Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
2	Схема расположения элементов планировочной структуры	1:10000	
3	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	1:2000	
4	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта		
5	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	1:2000	
6	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.)	1:2000	
7	Схема конструктивных и планировочных решений	1:2000	

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка**Электронная версия:****СД-диск** – материалы формата JPEG, MicrosoftWord, DXF

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата

0158-2022

Лист

2

Введение

Документация по планировке территории в составе проекта планировки территории для строительства, реконструкции, эксплуатации линейного объекта «Автомобильная дорога № 6 (КОГР "Эльдорадо" - вахтовый поселок КОГР "Эльдорадо") в Северо-Енисейском районе Красноярского края», выполнен на основании на основании Договора №750 от 24.05.2022. Проектируемый объект расположен на землях лесного фонда и землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. В проекте учтены все текущие изменения в области проектирования и строительства, а также даны предложения по созданию полноценной градостроительной среды на основе современных исследований.

Основная часть проекта планировки, подлежащая утверждению, включает в себя чертежи, на которых отображаются границы зон планируемого размещения линейных объектов.

Проект выполнен в соответствии с правовыми требованиями, санитарными нормами, действующими на момент проектирования.

Проект разработан в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Красноярского края.

Нормативные ссылки:

1. Градостроительный кодекс РФ;
2. Земельный кодекс РФ;
3. Лесной кодекс РФ;
4. Водный кодекс РФ;
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
6. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
7. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
8. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
9. Федеральный закон от 11.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
10. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;
11. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;
12. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 № 742/пр. «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;</p> <p>11. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;</p> <p>12. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 № 742/пр. «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных</p>					
						0158-2022		Лист
								5
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

для размещения линейных объектов»;

13. Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 "Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов";

14. Постановление Правительства РФ от 31 марта 2017 г. № 402 "Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20";

15. Иные действующие нормативно-правовые документы, необходимые для подготовки документации по планировке территории.

Инв. № подл.							0158-2022	Лист
								6
Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Часть 1. Природно-климатические условия территории

Участок изысканий «Автомобильная дорога № 6 (КОГР "Эльдорадо" - вахтовый поселок КОГР "Эльдорадо") в Северо-Енисейском районе Красноярского края» располагается на территории Северо-Енисейского муниципального района Красноярского края. Районный центр – гп. Северо-Енисейский расположен в 33,8 км на северо-западе от проектируемой автодороги.

Северо-Енисейский район – муниципальный район Красноярского края, включает 2 городских и 10 сельских населенных пунктов. Площадь района составляет 47,2 тыс. км². Лесные массивы занимают 90%.

Средняя месячная температура воздуха на рассматриваемой территории изменяется от минус 21,7 °С в январе, до плюс 14,4 °С в июле представлена ниже.

Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-21,7	-19,7	-11,8	-3,7	3,4	11,1	14,4	11,1	4,8	-4,1	-15,3	-20,5	-4,4

Одной из основных характеристик режима увлажнения территории является влажность воздуха, которая тесно связана с влажностью почвы и интенсивностью испарения с подстилающей поверхности.

Наибольшая относительная влажность из средних наблюдается в осенне-зимний период, а наименьшая в мае

На рассматриваемой территории в течение всего года наблюдаются ветра разного направления, наибольшая частота наблюдается у ветров западного и юго-западного направлений. Скорость ветра, обеспеченностью 5%, составляет 6 м/с.

Максимальное суточное количество осадков 1 % обеспеченности составляет 100 мм. Количество осадков по месяцам и за год представлено ниже.

Снежный покров территории определяется особенностями термического режима почвы и степенью ее увлажнения.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова на территории – 7 октября, в отдельные годы, в зависимости от погодных условий, даты появления снежного покрова могут отклоняться от средних многолетних на 2-3 недели в ту или другую сторону.

Максимальная за зиму высота снежного покрова составляет 151 см, средняя – 89 см.

Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова – 12 мая.

Туманы на рассматриваемой территории возможны в любое время года. Реже всего туманы образуются в период с октября по май.

Среднее годовое число дней с метелью не превышает 55.

Количество дней в году с устойчивым снежным покровом – 216.

Толщина снежного покрова 5% обеспеченности – 158 см.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Максимальная за зиму высота снежного покрова составляет 151 см, средняя – 89 см.					
			Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова – 12 мая.					
			Туманы на рассматриваемой территории возможны в любое время года. Реже всего туманы образуются в период с октября по май.					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Среднее годовое число дней с метелью не превышает 55.					
			Количество дней в году с устойчивым снежным покровом – 216.					
			Толщина снежного покрова 5% обеспеченности – 158 см.					
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0158-2022		Лист
								7

Наибольшая за зиму глубина промерзания почвы на последний день декады в период наблюдений по метеостанции гп Северо-Енисейский за период наблюдений с 1941 по 2020 годы составляет более 250 см.

Согласно СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия": снеговой район VI, нормативное значение веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли S_g , 3,0 кН/м²; ветровой район I, нормативное значение ветрового давления w_0 0,23 кПа.

Нормативная глубина сезонного промерзания для грунтов, слагающих верхнюю часть инженерно-геологического разреза, рассчитанная согласно рекомендациям.

Согласно картам общего сейсмического районирования территории РФ ОСР-2015 (СП 14.13330.2018), нормативная сейсмическая интенсивность района работ для карты А(10%) и В(5%) составляет 5,0 баллов.

Часть 2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Разработка предварительных проектных решений выполнялась в соответствии с требованиями действующих нормативных документов на основании технического задания.

Территория отводимого участка под площадку погрузочно-разгрузочного терминала свободна от капитальной застройки.

Часть 3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта, в проекте отсутствуют.

Часть 4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

Обоснование предельных параметров застройки территории в границах зоны планируемого размещения объектов капитального строительства отсутствует, так как предельные параметры на устанавливаются.

Часть 5. 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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Обоснование предельных параметров застройки территории в границах зоны планируемого размещения объектов капитального строительства отсутствует, так как предельные параметры на устанавливаются.					
			Часть 5. 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					
						0158-2022	Лист	
							8	
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Пересечения с сохраняемыми, существующими и строящимися объектами в проекте отсутствуют.

Часть 6. 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

Пересечения границ зон планируемого размещения с запланированными объектами в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории в проекте отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									Лист
											9
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0158-2022					

Приложения

Приложение 1 Техническое задание на разработку проекта планировки и межевания территории

Приложение 2. Письма о наличии/отсутствии ООПТ регионального, ООПТ и ТТП местного значения

Приложение 3. Письмо Службы по ветеринарному надзору Красноярского края;

Приложение 4. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации;

Приложение 5. Свидетельство о поверке.;

Приложение 6. Техническое задание на выполнение инженерных изысканий.

Приложение 7. Программа производства работ инженерно-геологических изысканий

Приложение 8 Результаты инженерных изысканий

Изм.	Копуч	Лист	№дож	Подпись	Дата	0158-2022	Лист
							10
						0158-2022	
						Изм.	Копуч
						Лист	№дож
						Подпись	Дата

Приложение 1 Техническое задание на разработку проекта планировки и межевания территории

Приложение № 2
к договору № 750
от «24» июня 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Наименование объекта, в рамках которого выполняются работы	1.1. Автомобильная дорога № 6 (КОГР «Эльдорадо» - вахтовый поселок КОГР «Эльдорадо») в Северо-Енисейском районе Красноярского края.
2. Вид использования	2.1. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.
3. Месторасположение объектов /участков и их характеристики	3.1. Красноярский край, Северо-Енисейский район, Северо-Енисейское лесничество, Новокаламинское участковое лесничество, ориентировочная площадь 14 га.
4. Технические и исходные данные, документы	4.1. Выдаются Заказчиком: - копия выписки из ЕГРЮЛ (заверенная нотариально, либо заверенная юридическим лицом) – в 1 экз.; - копия свидетельства о постановке на налоговый учет (заверенная нотариально, либо заверенная юридическим лицом) – в 1 экз.; - копия свидетельства о государственной регистрации (заверенная нотариально, либо заверенная юридическим лицом) – в 1 экз.; - копия Устава (заверенная нотариально, либо заверенная юридическим лицом) – в 1 экз.; - согласованный заказчиком каталог координат границ испрашиваемого участка под объект – в 1 экз.; - комплексные инженерные изыскания – в 1 экз.; - проектная документация (разделы ПЗ, ППО, ПОС, ООС, ПБ, ТКР) в формате разработки – в 1 экз.; - технические условия на пересечения – в 1 экз.; - технические условия на подключение – в 1 экз.; - доверенность заказчика на уполномоченное лицо (при необходимости) – в 1 экз.
5. Состав работ	5.1. Подготовительные работы. Запрос сведений из ГЛР в Министерстве лесного хозяйства Красноярского края (далее – МЛХ КК). Запрос сведений в Службе по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края (далее – Служба по ГООКН). Разработка документации по планировке территории (далее – ДПТ). <u>Результат работ:</u> - официальные выписки из ГЛР от МЛХ КК; - сведения от Службы по ГООКН; - разработанная ДПТ. 5.2. Подбор необходимой документации и подача заявления о согласовании ДПТ в МЛХ КК. Получение письма о согласовании ДПТ от МЛХ КК. <u>Результат работ:</u> - письмо МЛХ КК о согласовании ДПТ. 5.3. Утверждение ДПТ в администрации Северо-Енисейского района. <u>Результат работ:</u> - решение администрации Северо-Енисейского района об утверждении ДПТ, - утвержденная ДПТ.
6. Нормативные документы	6.1. Работы выполняются в соответствии с настоящим Техническим заданием и требованиями следующих нормативных документов, в редакции, действующей на момент заключения настоящего договора: - Земельный кодекс Российской Федерации; - Лесной кодекс Российской Федерации; - Градостроительный кодекс Российской Федерации; - Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30 октября 2013 г. N 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления»; - Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»; - Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Заказчик

Исполнитель

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

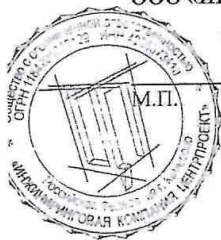
0158-2022

Лист

11

- Федеральный закон № 193-ФЗ от 11.07.2011 о внесении изменений в Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Заказчик:
Директор
ООО «ИК ЦентрПроект»



/ А.С. Алексеевко /

Исполнитель:
Исполнительный директор
ООО «ИГН «Зем.ЛесПроект»



С.В. Панасюк /

Заказчик

Исполнитель

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0158-2022

Лист

12

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата



30.04.2020 № 15-47/10213

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

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

Изм.	Копуч	Лист	№ддж	Подпись	Дата

12

					Федерации
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк ОАО Санаторий им.М.В.Фрунзе	Минздрав России, ОАО "Санаторий им. М.В.Фрунзе"
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк Южные культуры	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
24	Красноярский край	Туруханский район	Государственный природный заказник	Елогуйский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Пуринский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Североземельский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Большой Арктический	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район, Эвенкийский район	Государственный природный заповедник	Путоранский	Минприроды России
	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский	Государственный природный заповедник	Саяно-Шушенский	Минприроды России
	Красноярский край	Березовский, Красноярск	Национальный парк	Красноярские столбы	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Таймырский	Минприроды России
	Красноярский край	Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Тунгусский	Минприроды России
	Красноярский край	Туруханский, Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Центральносибирский	Минприроды России
	Красноярский край	Шушенский	Национальный парк	Шушенский бор	Минприроды России
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и	Ботанический сад Сибирского	Минобрнауки России,

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0158-2022

Лист

14

Изм.

Копуч

Лист

№ док

Подпись

Дата

13

			ботанический сад	федерального университета	ФГАОУ высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Института леса им.В.Н.Сукачева СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
25	Приморский край	г.о. Владивосток, Хасанский	Государственный природный заповедник	Дальневосточный Морской	Минприроды России
	Приморский край	Хасанский	Государственный природный заповедник	Кедровая падь	Минприроды России
	Приморский край	Дальнегорск, Красноармейский, Тернейский	Государственный природный заповедник	Сихотэ-Алинский имени К.Г. Абрамова	Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский, Шкотовский	Государственный природный заповедник	Уссурийский имени В.Л. Комарова	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский,	Государственный природный заповедник	Лазовский имени Л.Г. Капанова	Минприроды России
	Приморский край	Кировский, Лесозаводский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский	Государственный природный заповедник	Ханкайский	Минприроды России
	Приморский край	Пожарский	Национальный парк	Бикин	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток, Надеждинский, Уссурийский, Хасанский + уч. На полуострове Гамова	Национальный парк	Земля Леопарда	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский	Национальный парк	Зов Тигра	Минприроды России
	Приморский край	Красноармейский	Национальный парк	Удэгейская Легенда	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток	Дендрологический парк и	Ботанический сад-институт ДВО	РАН, ФГБУ науки

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0158-2022

Лист

15

Приложение 3 Письмо Службы по ветеринарному надзору Красноярского края



СЛУЖБА по ветеринарному надзору Красноярского края

660100, г.Красноярск, ул.Пролетарская, 136 Б
Почтовый адрес: 660009, г.Красноярск, ул.Ленина, 125
телефон: 298-44-01; факс: 243-29-20
Email: vetsl@vetnadzor24.ru
ИНН 2463075247 / КПП 246301001
ОГРН 1052466192228

08 ИЮЛ 2022

На № 2022/611-ИЭИ

от 23.06.2022

Директору
ООО «Центр Изысканий»

А.В. Соболеву

LLC.SC@mail.ru
suhanov.aa@surveycenter.ru

О наличии мест захоронения

Уважаемый Алексей Валерьевич!

На Ваш запрос служба по ветеринарному надзору Красноярского края сообщает, что на территориях объектов: «Автомобильная дорога № 6 (КОГР «Эльдорадо» - вахтовый поселок КОГР «Эльдорадо»)» в Северо-Енисейском районе Красноярского края» и «Автомобильная дорога № 76 (КОГР «Первенец» - вахтовый поселок КОГР «Эльдорадо») Северо-Енисейском районе Красноярского края» расположенного на территории Северо-Енисейского района Красноярского края, и в прилегающей зоне по 1000 м. в каждую сторону от границ объекта скотомогильников, биотермических ям, моровых полей, сибирезвенных и других мест захоронений, территорий неблагополучных по факторам эпизоотической опасности и санитарно-защитных зон таких объектов не зарегистрировано.

Руководитель службы



М.П. Килин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0158-2022		Лист
								16

Приложение 4 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

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

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

28 июля 2022г.

(дата)

№ 8

(номер)

Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «СтройИзыскания»

основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

(вид саморегулируемой организации)

191028, г. Санкт-Петербург, ул. Гагаринская, д. 25, лит. А, пом. 6Н,

sroiz@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта

в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-033-16032012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ИЗЫСКАНИЙ»

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

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
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 «ЦЕНТР ИЗЫСКАНИЙ» (ООО «ЦЕНТР ИЗЫСКАНИЙ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 4205381570
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1194205013474
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	650002, Область Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово, ул.Институтская, дом 1, оф.101/6
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 270619/327
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 27.06.2019
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 27.06.2019
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 27.06.2019
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации
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):	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

0158-2022

Лист

17

Наименование	Сведения	
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
27.06.2019	27.06.2019	-
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	х	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
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 *	-	
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		

Генеральный директор
АС «СтройИзыскания»
(должность
уполномоченного лица)



(подпись)

Иоффе Ж.С.
(инициалы, фамилия)

М.П.

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

0158-2022

Лист

18

Приложение 5 Свидетельства о поверке

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	75443-19
Тип СИ	PrinCe i50
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	3236354
Модификация СИ	модель PrinCe i50

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕСТИНТЕХ"(ООО "ТЕСТИНТЕХ")
Условный шифр знака поверки	ВЮМ
Владелец СИ	ООО "Центр Изысканий"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	01.06.2022
Поверка действительна до	31.05.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 110-18
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ВЮМ/01-06-2022/160901567
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата

0158-2022

Лист

19

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	75443-19
Тип СИ	PrinCe i50
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	3247433
Модификация СИ	модель PrinCe i50

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕСТИНТЕХ"(ООО "ТЕСТИНТЕХ")
Условный шифр знака поверки	ВЮМ
Владелец СИ	ООО "Центр Изысканий"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	01.06.2022
Поверка действительна до	31.05.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 110-18
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ВЮМ/01-06-2022/160901566
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	75443-19
Тип СИ	PrinCe i50
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	3247435
Модификация СИ	модель PrinCe i50

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕСТИНТЕХ"(ООО "ТЕСТИНТЕХ")
Условный шифр знака поверки	ВЮМ
Владелец СИ	ООО "Центр Изысканий"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	01.06.2022
Поверка действительна до	31.05.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 110-18
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ВЮМ/01-06-2022/160901565
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

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



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕСТИНТЕХ" (ООО "ТЕСТИНТЕХ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЮМ/01-09-2021/94509295

Действительно до 31.08.2022

Средство измерений Тахеометры электронные: Trimble 3300DR (Trimble 3303DR, Trimble 3305DR); модель
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в
Trimble 3303DR; Рег. № 26466-04
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 611816
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе _____

поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
или которые исключены из поверки

в соответствии с МП РЭ, ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением
эталонов: 44753-10 Стенды универсальные коллиматорные ВЕГА УКС 029 2012 Эталон 1-го
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)
разряда Приказ Росстандарта от 26 ноября 2018 г. № 2482: 80995-21 Тахеометр электронный Leica TS60 I 885057
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам
2018 Эталон 1-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений.
Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

при следующих
значениях влияющих
факторов: температура: +18°C; атм. давление: 737 мм рт. ст.; отн. влажность: 67%
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ: <https://fcis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-94509295>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ: 94509295

Поверитель Богодухов В.А.
фамилия, инициалы

Знак поверки: _____

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки

01.09.2021

Выписка с результатах поверки СИ №С-ВЮМ/01-09-2021/94509295 сформирована автоматически 15.09.2021 16:29 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

0158-2022

Лист

22

Приложение 6 Техническое задание на выполнение инженерных изысканий

ПРИЛОЖЕНИЕ А Задание на производство инженерно-геодезических изысканий

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ООО "ЦЕНТР ИЗЫСКАНИЙ"
Шевченко
" 08 " 06 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
ООО "ИК ЦентрПроект"
Артеменко Д. А.
" 08 " 06 2022 г.



ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геодезических изысканий

1	Наименование объекта	Автомобильная дорога № 6 (КОГР "Эльдорадо" - вахтовый поселок КОГР "Эльдорадо") в Северо-Енисейском районе Красноярского края
2	Местоположение объекта	Российская Федерация, Красноярский край, Северо-Енисейский район
3	Заказчик изысканий	ООО "ИК ЦентрПроект"
4	Исполнитель изысканий	ООО «ЦЕНТР ИЗЫСКАНИЙ»
5	Вид строительства	Новое строительство
6	Стадия (этап работ)	Инженерно-геодезические изыскания для архитектурно-строительного проектирования при подготовке проектной документации объектов капитального строительства
7	Уровень ответственности проектируемых объектов	В соответствии со статьей 48.1 ГК РФ для проектируемых сооружений принять II (нормальный) уровень ответственности.
8	Сведения об инженерно-топографической изученности района работ	Отсутствуют
9	Виды топографо-геодезических работ, подлежащих выполнению	Топографическая съемка территории местности для создания топографического плана поверхности. Масштаб съемки 1:2000, высота сечения рельефа 1,0 м.
10	Принятая система координат и высот	Система координат: МСК 167 Система высот – Балтийская 1977 г.
11	Требования к точности и достоверности данных	Согласно требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-104-97
12	Перечень нормативных документов и требований	Работы и отчетную документацию выполнять согласно требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 и другим национальным стандартам и сводам правил согласно действующему законодательству РФ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

0158-2022

Лист

23

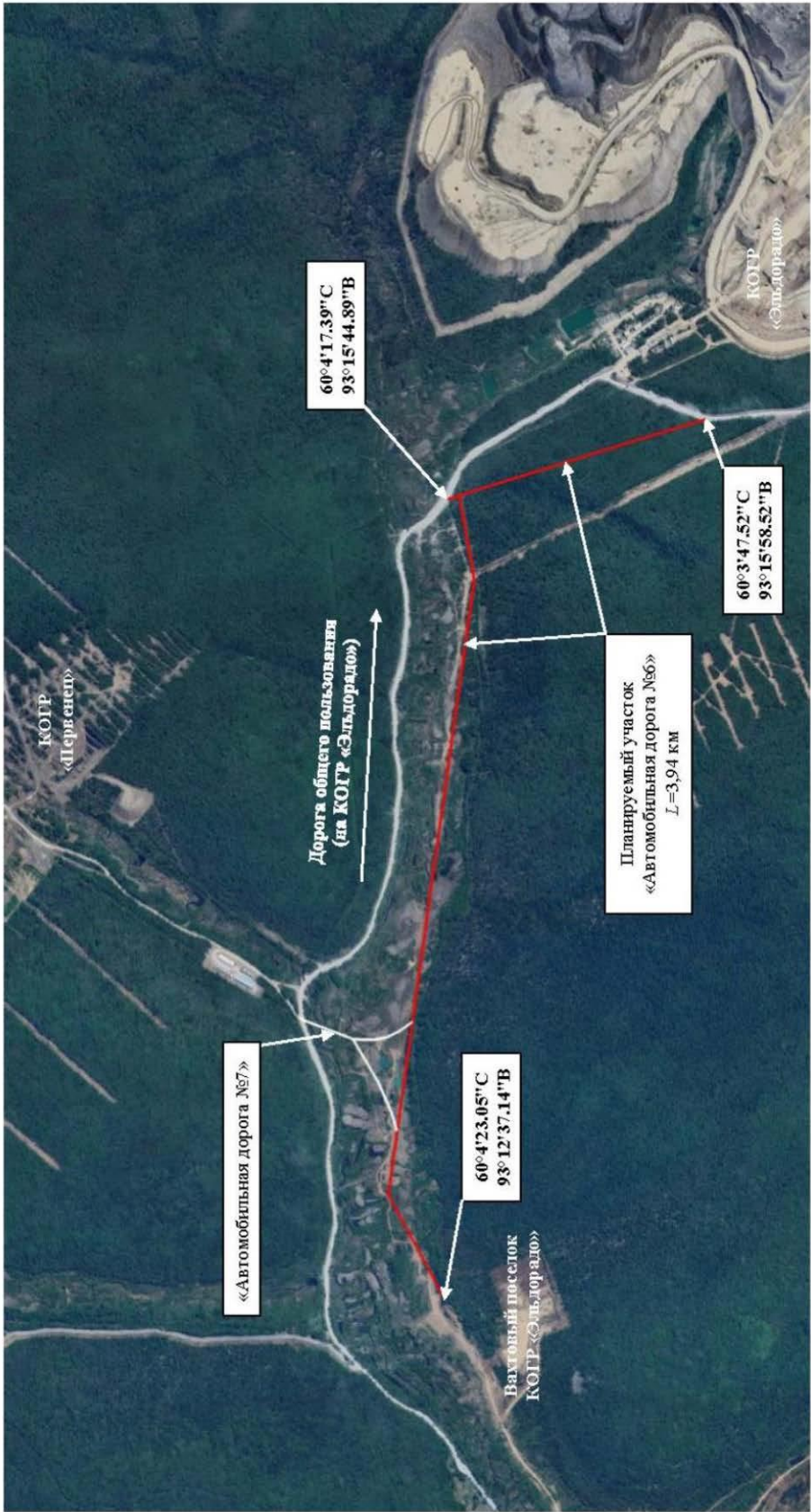
13	Перечень отчетных материалов	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, состоящий из пояснительной записки и графических приложений в электронном и бумажном виде передается заказчику в количестве экземпляров согласно договору. Графические материалы представить в формате AutoCad
14	Приложение	1. Ситуационный план с указанием границ участка изысканий

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

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Ситуационный план
расположения объекта «Автомобильная дорога № 6 (КОГР «Эльдорадо» - вахтовый поселок КОГР «Эльдорадо») в Северо-Енисейском районе Красноярского края»



• Координаты представлены в WGS 84

Приложение 7 Программа производства работ

Общество с ограниченной ответственностью
«ЦЕНТР ИЗЫСКАНИЙ»
(ООО «ЦЕНТР ИЗЫСКАНИЙ»)

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

ООО «ИК ЦентрПроект»

Д. А. Артеменко

« 10 » июня 2022 г.



УТВЕРЖАЮ:

Директор

ООО «ЦЕНТР ИЗЫСКАНИЙ»

А. С. Сероплов

« 10 » июня 2022 г.



ПРОГРАММА

на производство инженерно-геодезических изысканий
по объекту: Автомобильная дорога № 6 (КОГР "Эльдорадо" -
вахтовый поселок КОГР "Эльдорадо") в Северо-Енисейском
районе Красноярского края

Ведущий топограф

Кучерьян Д.Н.

г. Кемерово, 2022 г

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №												
			г. Кемерово, 2022 г											
													Лист	
									0158-2022				26	
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата									

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	3
2	ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ РАЙОНА ИЗЫСКАНИЙ	4
3	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАБОТ	5
3.1	Административное положение	5
3.2	Геоморфологические и техногенные условия.....	5
3.3	Климатическая характеристика	6
4	ВИДЫ, ОБЪЕМЫ И МЕТОДИКА РАБОТ	10
5	КОНТРОЛЬ РАБОТ	12
6	ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ.....	13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022			27

1 ВВЕДЕНИЕ

Наименование объекта: Автомобильная дорога № 6 (КОГР "Эльдорадо" - вахтовый поселок КОГР "Эльдорадо") в Северо-Енисейском районе Красноярского края

Цель изысканий – Целью инженерно-геодезических изысканий является топографическая съемка местности для предоставления достаточных и достоверных материалов о ситуации и рельефе местности, включая подземные и наземные коммуникации и сооружения с техническими характеристиками, созданных в цифровом и графическом виде и сведений, необходимых для подготовки и обоснования документов территориального планирования, планировки территории и подготовке проектной документации участка: Автомобильная дорога № 6 (КОГР "Эльдорадо" - вахтовый поселок КОГР "Эльдорадо") в Северо-Енисейском районе Красноярского края.

Заказчик изысканий: ООО «ИК ЦентрПроект»

Этап выполнения инженерно-геодезических изысканий: Инженерно-геодезические изыскания для архитектурно-строительного проектирования при подготовке проектной документации объектов капитального строительства.

Вид строительства: Новое строительство

Задачи инженерно-геодезических изысканий:

- выполнение в полном объеме инженерно-геодезических изысканий объектов проектирования;
- создание инженерно-цифровой модели местности (ИЦММ) в цифровом векторно-топологическом виде для обработки (моделирования) на ЭВМ и автоматизированного решения инженерных задач;
- создание инженерно-топографических планов, на которых отображены рельеф местности, объекты ситуации, подземные и наземные коммуникации и сооружения, с техническими характеристиками, необходимыми для проектирования;
- обеспечение других видов инженерных изысканий.

Масштаб съемки 1:2000, высота сечения рельефа 1,0 м.

Система координат – МСК-167. Система высот – Балтийская 1977 г.

ООО "ЦЕНТР ИЗЫСКАНИЙ" является членом саморегулируемой организации Ассоциация инженеров изыскателей "СтройИзыскания".

При выполнении работ ООО "ЦЕНТР ИЗЫСКАНИЙ" применяет систему менеджмента качества, соответствующую требованиям ГОСТ ISO 9001:2015.

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0158-2022	Лист	
								28

Изм.	Копуч	Лист	
------	-------	------	--

2 ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ РАЙОНА ИЗЫСКАНИЙ

По степени топографо-геодезической изученности район расположения объекта изысканий относится к достаточно изученному. На него имеются картографические материалы съёмки в масштабе 1:100000, 1:25000.

В районе объекта изысканий расположены следующие геодезические пункты: VR, RAZ3, KLHZ, KAP1, M3. Имеющихся пунктов достаточно для производства инженерно-геодезических изысканий на объекте.

При рекогносцировке определяется степень сохранности данных пунктов и возможность их использования для производства инженерно-геодезических изысканий.

Изм.	Копуч	Лист	№доку	Подпись	Дата	0158-2022	Лист
							29

3 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАБОТ

3.1 Административное положение

Участок изысканий "Автомобильная дорога № 6 (КОГР "Эльдорадо" - вахтовый поселок КОГР "Эльдорадо") в Северо-Енисейском районе Красноярского края" располагается на территории Северо-Енисейского муниципального района Красноярского края. Районный центр – гп. Северо-Енисейский расположен в 33,8 км на северо-запад от проектируемой автодороги.

Северо-Енисейский район – муниципальный район Красноярского края, включает 2 городских и 10 сельских населенных пунктов. Площадь района составляет 47,2 тыс. км². Лесные массивы занимают 90%.

Районный центр – гп. Северо-Енисейский удален от административного центра края – г. Красноярска на 600 км, а от ближайшего промышленно-транспортного узла г. Енисейска – на 290 км. Сообщение между районным центром и г. Енисейск круглогодично осуществляется через п. Брянка по автодороге с асфальтовым покрытием протяженностью 35 км, далее 255 км – по дороге со щебеночным покрытием. В период навигации через р. Енисей – паромная переправа, зимой – автозимник. Между гп. Северо-Енисейский и г. Красноярск поддерживается регулярная воздушная связь самолётами АН-24 и АН-26. В 1979 г. введена в эксплуатацию ЛЭП-110, по которой электроэнергия поставляется от Назаровской ГРЭС.

Ближайшим населенным пунктом является районный центр гп. Северо-Енисейский. Вдоль правого борта р. Огне проходит улучшенная автомобильная дорога, соединяющая гп. Северо-Енисейский с г. Красноярском.

3.2 Геоморфологические и техногенные условия

В соответствии с орографическим районированием район работ приурочен к подножью Енисейского кряжа.

Енисейский кряж представляет собой приподнятый сильно расчлененный юго-западный край Средне-Сибирского плоскогорья. Он характеризуется низкорным рельефом – сочетанием невысоких гряд и хребтов, разделенных речными долинами. Средние высоты водоразделов колеблются в пределах 600-650 м, а в центральной части кряжа достигают 800-900 м и даже 1104 м (г. Енашиминский Полкан).

Вся территория покрыта труднопроходимой тайгой. Из древесных пород распространены: ель, сосна, пихта, кедр, лиственница, береза, осина, ольха. Долины рек, как правило, заболочены.

Животный мир типичен для зоны тайги: медведи, лоси, олени, реже встречается россомаха. Из пушных зверей водятся белка, соболь, горностаи, ондатра. Из боровой птицы – глухари, рябчики, тетерева. В реках обитают хариус, ленок, таймень, щука, окунь. В последние годы рыбные ресурсы значительно истощились. В летний период изобилует гнус.

В пределах района работ можно выделить характерные типы рельефа:

- структурно-денудационный тип рельефа в районе обусловлен препарировкой геологических тел и дислокаций в отложениях сухопитской и тунгусинской серий. При препарировке пачек устойчивых сланцев образуются куэстовые гряды. Своеобразный (массивный) структурно-денудационный рельеф образован вследствие препарировки тел гранитоидов, в следствии чего возвышенности имеют сопочную морфологию;
- денудационный тип рельефа, обусловлен процессами выравнивания территории в мел-палеогеновую эпоху тектонического покоя, представлен субгоризонтальными поверхностями трех уровней. Из них нижний характеризуется отметками междуречий 420-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<ul style="list-style-type: none">• структурно-денудационный тип рельефа в районе обусловлен препарировкой геологических тел и дислокаций в отложениях сухопитской и тунгусинской серий. При препарировке пачек устойчивых сланцев образуются куэстовые гряды. Своеобразный (массивный) структурно-денудационный рельеф образован вследствие препарировки тел гранитоидов, в следствии чего возвышенности имеют сопочную морфологию;• денудационный тип рельеф, обусловлен процессами выравнивания территории в мел-палеогеновую эпоху тектонического покоя, представлен субгоризонтальными поверхностями трех уровней. Из них нижний характеризуется отметками междуречий 420-							
						0158-2022				Лист
										30
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

500 м. Средний уровень денудационного рельефа имеет отметки 550-600 м. Верхний уровень (650-700 м) зафиксирован на юго-востоке исследуемого района;

- эрозионно-денудационный тип рельеф в районе очень распространен и выражен склонами разной крутизны и пространственной ориентировки;
- эрозионно-аккумулятивный тип рельефа характерен для днищ долин малых рек и ручьев, в том числе золотоносных. Ему свойственны задернованные склоны, которые обрамляют ленту перстративного аллювия, имеющего мощности от первых до нескольких метров;
- аккумулятивный тип рельеф характерен для плоских заболоченных расширений пойм, обусловленных неотектоникой (опусканием местности, подпруживанием реки поперечным поднятием). В таких условиях формируется констративный аллювий мощностью от нескольких до десятков метров.

В пределах Енисейского кряжа многомерзлые породы имеют локальное распространение и встречаются в виде островов на участках с благоприятными условиями для зимнего охлаждения и слабого летнего прогрева. Необходимым условием для образования и существования здесь многомерзлых горных пород является наличие слоя рыхлых отложений, обладающих повышенной влажностью, и густого мохового и растительного покрова. Многомерзлые породы развиты на аккумулятивных речных террасах, пологих склонах гор, сложенных сверху делювиальными суглинками и супесями, седловинах, перевалах, на участках покрытых растительностью при наличии сплошного мохово-торфянистого покрова. Для Енисейского кряжа характерно смыкание сезонно-промерзающего слоя с многомерзлой толщей; лишь при нарушении естественных условий (вырубка леса, снятие мохового покрова, пожар и т.п.) слой сезонного промерзания разобщается с многомерзлой толщей и начинается её деградация.

Широко распространены в пределах кряжа бугры пучения. Высота их редко бывает больше 2 м, диаметр, как правило, не превышает 20 м. Бугры пучения и термокарстовые западины развиты в заболоченных понижениях на надпойменных речных террасах. Вследствие того, что многомерзлая толща сложена галькой, гравием, песком и щебнем, а перекрывающие ее сильно льдистые суглинки и супеси имеют обычно небольшую мощность, то при протаивании просадки пород бывают незначительными (0,3-0,5 м).

Исследуемый участок строительства автомобильной дороги расположен вдоль левого борта р.Севогликан. Рельеф района представлен эрозионно-денудационным среднегорным типом со сглаженными формами и плавными контурами хребтов и впадин. Положительные формы представлены хребтами, холмами, сопками, отрицательные формы рельефа образованы в результате деятельности постоянных и временных водотоков.

Абсолютные отметки участка изысканий изменяются от 558,3 м до 689,0 м.

Территория находится в зоне недостаточной теплообеспеченности и весьма избыточного увлажнения, что в условиях расчлененного рельефа обуславливает наличие довольно густой речной сети. Часть территории бассейна рассматриваемых водотоков поражена техногенными процессами, возникшими в результате многолетних геолого-разведочных работ. Большая часть водосборной площади нарушена. Лесистость территории составляет около 45%, заболоченность встречается в долинах рек, озерность, распаханность территории бассейна отсутствует.

3.3 Климатическая характеристика

Климатические характеристики района более подробно приведены в Техническом отчете по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям в Томе 3 (шифр 2022-48-П/14-ИГМИ).

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата

Температура воздуха

Средняя месячная температура воздуха на рассматриваемой территории изменяется от минус 21,7 °С в январе, до плюс 14,4 °С в июле (таблица 3.3.1).

Таблица 3.3.1 - средняя месячная и годовая температура воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-21,7	-19,7	-11,8	-3,7	3,4	11,1	14,4	11,1	4,8	-4,1	-15,3	-20,5	-4,4

Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет минус 24,8 °С при абсолютном минимуме температуры воздуха в январе минус 50,3 °С.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) составляет 18,9 °С при абсолютном максимуме в июле равном 33,7 °С.

Характеристики холодного и теплого периода представлены в таблице 3.3.2.

Таблица 3.3.2.- характеристики холодного и теплого периодов (1941-2020)

Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью, %		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью, %	
0,92	0,98	0,92	0,98
-45	-47	-41	-43
Даты первого и последнего заморозков (переход температуры через 0°С)		Продолжительность теплого и холодного периодов (средняя)	
Осенью	Весной	Холодный период	Теплый период
5 X	2 V	209	156

Влажность воздуха

Одной из основных характеристик режима увлажнения территории является влажность воздуха, которая тесно связана с влажностью почвы и интенсивностью испарения с подстилающей поверхности.

Наибольшая относительная влажность (%) из средних наблюдается в осенне-зимний период, а наименьшая в мае (таблица 3.3.3).

Таблица 3.3.3- средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха в %

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
79	77	71	63	60	62	66	75	78	82	81	80	73

Максимальная относительная влажность воздуха по месяцам и за год представлена в таблице 3.3.4.

Таблица 3.3.4 - максимальная относительная влажность воздуха из средних, %

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
88	87	81	75	78	78	80	84	90	94	97	92	78

Минимальная относительная влажность воздуха по месяцам и за год представлена в таблице 3.3.5.

Таблица 3.3.5 - минимальная относительная влажность воздуха, %

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
68	66	58	47	45	47	57	64	65	74	74	70	68

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0158-2022

Лист

32

Изм.

Копуч

Лист

№док

Подпись

Дата

Ветер

На рассматриваемой территории в течение всего года наблюдаются ветра разного направления, наибольшая частота наблюдается у ветров западного и юго-западного направлений (таблица 3.3.6).

Таблица 3.3.6 - характеристики ветра

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с	2,4	2,5	3,0	3,4	3,2	2,7	2,2	2,2	2,6	3,2	2,8	2,6	2,7
Максимальный порыв, м/с	23	24	22	28	26	24	25	24	22	28	29	25	29
Среднее число дней с ветром > 15 м/с	1,3	1,1	1,8	2,8	2,0	1,0	0,2	0,3	0,6	1,6	1,8	1,4	15,9

Скорость ветра, обеспеченностью 5%, составляет 6 м/с.

Повторяемость ветров различных градаций по скоростям приведена в таблице 3.3.7.

Роза ветров по метеорологической станции Северо-Енисейский представлена на рисунке 5.

Таблица 3.3.7 - повторяемость направлений ветра и штилей (годовая роза ветров, %)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	1,3	2,3	6,6	6,4	40,9	29,8	11,0	1,7	26,0
II	2,4	2,9	8,7	6,0	34,3	29,4	13,4	2,9	22,6
III	4,7	3,4	5,9	5,4	27,6	26,1	20,6	6,3	14,6
IV	6,6	3,8	5,5	5,4	21,6	21,4	26,3	9,4	11,7
V	7,7	4,3	6,2	5,7	20,4	17,3	26,7	11,7	10,7
VI	10,8	6,9	9,6	4,8	18,8	16,4	21,2	11,5	15,5
VII	13,0	11,0	14,0	6,5	15,7	11,8	16,9	11,1	21,8
VIII	10,0	8,7	11,1	8,0	20,8	15,6	17,2	8,6	21,6
IX	6,7	5,0	9,3	8,2	24,7	18,8	19,3	8,0	17,4
X	2,9	2,8	5,6	5,7	30,4	28,2	19,6	4,8	10,8
XI	2,0	2,2	6,9	6,2	33,3	29,9	16,0	3,5	19,8
XII	0,9	1,8	6,9	5,5	41,4	29,7	12,2	1,6	23,9
Год	5,7	4,6	8,0	6,1	27,5	22,9	18,4	6,8	18,0

Осадки

Число дней с жидкими осадками по данным метеостанции Северо-Енисейский приведено в таблице 3.3.8.

Таблица 3.3.8 - число дней с жидкими осадками (дождем)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-	-	-	0,8	6,2	13,4	13,2	16,3	11,2	1,8	-	-	62,9

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата

0158-2022

Лист

33

Таблица 3.3.9 - количество осадков по месяцам и за год, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
25	21	25	31	47	66	70	78	68	55	41	32	559

Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова – 12 мая.

Таблица 3.3.10 - среднее число дней с туманами

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1,22	0,41	0,1	0,37	1,1	1,65	2,22	3,55	3,33	1,02	0,4	1,02	16,39

Таблица 3.3.11 - среднее число дней с метелью

I	II	III	IV	V	VI	X	XI	XII	Год
6.86	6.02	9.2	7.41	2.02	0.08	6.43	8.66	7.86	54.93

Таблица 3.3.12 - среднее число дней с грозой

II	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Год
0.04	0.02	0.73	3.71	6.27	3.29	0.59	0.02	14.67

Толщина снежного покрова 5% обеспеченности – 158 см.

Изм.	Копуч	Лист	№ддж	Подпись	Дата

4 ВИДЫ, ОБЪЕМЫ И МЕТОДИКА РАБОТ

Виды и объемы проектируемых работ приведены в таблице 4.1

Табл.4.1 - виды и объемы проектируемых работ

Наименование видов работ	Ед. изм.	Объем
Составление программы производства инженерно-геодезических изысканий	шт.	1
Составление пояснительной записки о производстве топографической съемки	шт.	1
Отыскание исходных геодезических пунктов	пункт	Определяется по результатам рекогносцировки
Определение спутниковым геодезическим методом точек съемочной сети	пункт	Определяется по результатам рекогносцировки
Проложение теодолитных ходов	км	Определяется по результатам рекогносцировки
Проложение хода технического (тригонометрического) нивелирования	км	Определяется по результатам рекогносцировки
Топографическая съемка в масштабе 1:2000	га	44
Составление в электронном виде и чистовое вычерчивание планов в масштабе 1:2000	дм ²	11

Топографо-геодезические работы заключаются в построении на изучаемом участке съемочной геодезической сети (СГС) и топографической съемке данного участка. Результатом работы является топографический план данного объекта.

На основании задания и результатов рекогносцировки объекта определяется возможность и технико-экономическая обоснованность применения спутниковой геодезической аппаратуры для съемки ситуации и рельефа.

При нецелесообразности или невозможности применения спутникового оборудования для топографической съемки, работа выполняется тахеометрическим методом, для чего создается СГС.

Топографическая съемка выполняется в режиме RTK, спутниковыми геодезическими приемниками PrinCE i50. Тахеометрическим методом съемка выполняется электронным тахеометром Trimble 3303DR. Все приборы прошли метрологическую поверку. Копии свидетельств на применяемые приборы представляются в техническом отчете.

Геодезическая основа, используемая в качестве опоры для проведения съемки ситуации и рельефа с применением спутниковой геодезической аппаратуры, должна удовлетворять требованиям по беспрепятственному и помехоустойчивому прохождению радиосигналов.

Перед началом производства топографо-геодезических работ в районе объекта изысканий производится отыскивание и обследование исходных пунктов геодезической основы. Центры пунктов отыскиваются по линейным привязкам к твердым контурам, а также на основе использования спутникового навигатора. При обнаружении геодезических пунктов

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

определяется их состояние (сохранность центра и наружного знака, наличие смещения центра) и пригодность пункта для спутниковых определений (наличие препятствий для прохождения радиосигнала – здания и сооружения, густая растительность, крупные металлические предметы, опоры высоковольтных линий электропередач).

При отсутствии на площадке съемки пунктов ГГС закладываются точки съемочной сети, координаты и высоты которых определяются спутниковым геодезическим методом. Закрепление точек производится металлическими штырями длиной 1 м., между точками должна быть взаимная видимость.

Съемочная геодезическая сеть строится спутниковым геодезическим методом и, при необходимости, проложением теодолитных ходов. По пунктам теодолитных ходов прокладываются хода технического (тригонометрического) нивелирования.

Спутниковые измерения выполняются приемниками PrinCE i50. Копии свидетельств приводятся в техническом отчете.

Информация о каждом сеансе наблюдений записывается в "Журнал спутниковых определений при развитии съемочного обоснования", а также непосредственно в приемники.

Обработка наблюдений производится в программе СНС Geomatics Office.

Дальнейшее развитие съемочной сети производится в следующих случаях:

- 1) если с точек, определенных спутниковым методом, отсутствует видимость на все элементы ситуации и рельеф в границах съемки;
- 2) если расстояния от точек, определенных спутниковым методом, до границ съемки превышают предельные расстояния, установленные п.5.3. СП317.1325800.2017.

Во время измерения углов в теодолитном ходе контролируется расхождение значений угла между полуприемами (не более 45"). Точки теодолитного хода закрепляются металлическими штырями длиной 40-50 см. В качестве исходных пунктов используются пункты ГГС или точки, определенные геодезическим спутниковым методом.

Проложение теодолитных ходов выполняется электронным тахеометром Trimble 3303DR.

С точек съемочной геодезической сети выполняется топографическая съемка спутниковым геодезическим методом или тахеометрическим методом.

Съемке подлежат все элементы, указанные в приложении А СП317.1325800.2017. Во время съемки ведется абрис, отображающий места расположения пикетов, координируемых точек ситуации, назначения контуров, а также структурные линии рельефа местности (талвеги, водоразделы и др.), направления скатов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0158-2022			36

5 КОНТРОЛЬ РАБОТ

Для обеспечения надлежащего качества конечных результатов топографо-геодезических и картографических работ в процессе их исполнения осуществляется регулярный контроль и приемка выполненных работ.

Операционный контроль осуществляется ответственным исполнителем, непосредственно в процессе выполнения работ.

Результаты операционного (текущего) контроля топографо-геодезических работ фиксируются путем соответствующих записей в журнале полевых измерений без составления специальных актов (дата, фамилия и подпись исполнителя работ и проверяющего в журналах и ведомостях).

Приемочному контролю подлежат результаты топографо-геодезических и картографических работ.

Приемочный контроль топографо-геодезических работ осуществляется главным геодезистом, или исполнителем, отвечающим за подготовку отчета.

Результат приемочного контроля топографо-геодезических работ оформляется актом приемочного контроля результатов топографо-геодезических работ.

Полевая приемка планов заключается в проверке их соответствия натуре (отсутствие пропусков элементов ситуации и неточностей в отображении рельефа). В случае наличия замечаний по результатам инструментального контроля и полевой приемки планов замечания устраняются исполнителем работ, а инженерно-топографические планы корректируются.

В процессе производства инженерно-геодезических изысканий ответственным исполнителем работ, исходя из требований нормативных документов и конкретной обстановки на объекте, в данное предписание могут быть внесены изменения и дополнения. Изменения методики изысканий согласовываются с главным геодезистом общества, а изменения объемов работ, вызывающих их удорожание с Заказчиком.

Мероприятия по технике безопасности и охране труда выполняются в строгом соответствии с требованиями Правил по технике безопасности при топографических работах [7].

Предоставляемые отчетные материалы

В качестве предоставляемых отчетных материалов по результатам полевых работ являются полевые журналы и материалы полевых измерений. Отчетные материалы предоставляет руководитель полевых работ главному геодезисту или ведущему топографу, отвечающему за подготовку отчета по результатам изысканий.

По результатам камеральных работ заказчику выдается технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, выполненный в соответствии с СП 47.13330.2016.

Отчетные материалы предоставляются в срок согласно календарному плану и договору.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Отчетные материалы предоставляются в срок согласно календарному плану и договору.									
						0158-2022					Лист	
											37	
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата							

6 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

1. СП 47.13330.2016 "СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения". – М. : Стандартиформ, 2017.
2. СП 317.1325800.2017 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ"- М.: Стандартиформ, 2018.
3. Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания/Госстрой России. – М. : ПНИИС Госстроя России, 2004.
4. ГОСТ 21.301-2014 "Система проектной документации для строительства Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям".
5. ГОСТ 21667-76. "Картография. Термины и определения". Издание (ноябрь 2002 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в июле 1981 г., ноябре 2001 г. (ИУС 10-81, 2-2002).
6. ГОСТ Р 55024-2012 Сети геодезические. Классификация. Общие технические требования, утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 октября 2012 г. N 470-ст.
7. Правила по технике безопасности при топографических работах /Главное управление по геодезии и картографии при Совете Министров СССР: Справочное пособие". – М.: Недра. 1991. – 303 с.

Инв. № подл.							Подп. и дата	Взам. инв. №
						0158-2022		Лист
								38
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

0158-2022

Приложение 8 Результаты инженерных изысканий

Данное приложение сформировано на отдельном носителе и прикладывается к проекту

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0158-2022	Лист
										39
			Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недрж	Подпись	Дата

ИД-П-02309.1-ПМТ-0004-ППиМТ