

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«БАЙКАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ»

ООО «БайкалНИПИИземпроект»

664017, г. Иркутск, ул. Помяловского, дом 1, офис № 004,

E-mail: baikalzemproekt@bk.ru, тел: +7 (3952) 976-452

Заказчик - ООО «КАСТОР»

«Малогабаритный пункт заправки газом»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

118H01T-00-0002-ППТ2

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«БАЙКАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ»

ООО «БайкалНИПИИземпроект»

664017, г. Иркутск, ул. Помяловского, дом 1, офис № 004,

E-mail: baikalzemproekt@bk.ru, тел: +7 (3952) 976-452

Заказчик - ООО «КАСТОР»

«Малогабаритный пункт заправки газом»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

118H01T-00-0002-ППТ2

Генеральный директор



Д.В. Петров

Главный инженер проекта



Ю.В. Мамойкио

2024

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	118H01T-00-СД	Состав документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории)	
1	118H01T-00-0001-ППТ1	Проект планировки территории и проект межевания территории. Основная часть проекта планировки территории.	
2	118H01T-00-0002-ППТ2	Проект планировки территории и проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.	
3	118H01T-00-0003-ПМТ3	Проект планировки территории и проект межевания территории. Основная часть проекта межевания территории.	
4	118H01T-00-0004-ПМТ4	Проект планировки территории и проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.	

Главный инженер проекта



Ю.В. Мамойко

Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чипизубова				11.24
Разработал	Зайка				11.24
Проверил	Мамойко				11.24
Н. контр.	Петрова				11.24

118H01T-00-СД

Состав документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «БайкалНИПИИЗемпроект» г. Иркутск		

СОДЕРЖАНИЕ





РАЗДЕЛ IV. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 5

1. Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий поселения М 1:100 000, М 1:50 000... 5
2. Схема организации движения транспорта. Схема организации улично-дорожной сети. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:500 7
3. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Схема, отображающая местоположение существующих объектов капитального строительства. Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500 8
4. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории М 1:500 9

РАЗДЕЛ V. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 10

1. Результаты инженерных изысканий в объеме, предусмотренном разрабатываемой исполнителем работ программой инженерных изысканий 11
 2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства 16
 3. Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения, объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, а также применительно к территории, в границах которой предусматривается осуществление комплексного развития территории, установленным правилами землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения 21
 4. Варианты планировочных и (или) объемно-пространственных решений застройки территории в соответствии с проектом планировки территории (в отношении элементов планировочной структуры, расположенных в жилых или общественно-деловых зонах)..... 21
 5. Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне 21
 6. Перечень мероприятий по охране окружающей среды 25
 7. Обоснование очередности планируемого развития территории..... 30
 8. Список нормативно-технической документации 31
- Приложение А: Решение о подготовке документации по планировке территории 33
- Приложение Б: Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории. 34
1. Сведения об особо охраняемых природных территориях (письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации)..... 34
 2. Сведения Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области 36
 3. Сведения Администрации Усть-Кутского муниципального образования..... 41
 4. Сведения об отсутствии объектов культурного наследия (письмо Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области)..... 43

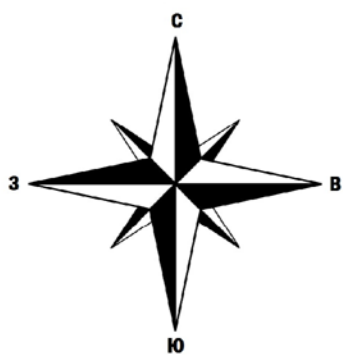
Согласовано			
Взам инв №			
Подпись и дата			
Инв. № подл			

						118Н01Т-00-0002-ППТ2.С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чипизубова				11.24		П	1	2
Разработал	Зайка				11.24				
Проверил	Мамойко				11.24				
Н. контр.	Петрова				11.24				
							ООО «БайкалНИПИИЗемпроект» г. Иркутск		

5. Сведения Главного управления Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Иркутской области	44
6. Сведения Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу	52
7. Сведения об отсутствии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (письмо Иркутской городской станции по борьбе с болезнями животных)	54
8. Сведения о климате и фоновых концентрациях загрязняющих веществ (письмо ФГБУ «Иркутское УГМС»).....	56
9. Сведения Службы по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области	63
10.Сведения Территориального отдела водных ресурсов по Иркутской области	70
11.Сведения Межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории	71
12.Сведения Министерства здравоохранения Иркутской области и Министерства здравоохранения Российской Федерации.....	73
13.Письмо ООО «ИНК» о предоставлении сведений об источниках водоснабжения (поверхностного, подземного) и их зон санитарной охраны	77
14.Сведения Министерства лесного комплекса Иркутской области (выписки из лесного реестра (ГЛР) на территорию работ)	78
15.Заявка на присоединение объекта капитального строительства к электрическим сетям ООО «ИНК» 97	
16.Технические условия на присоединение к электрическим сетям по объекту «Передвижная газокompрессорная станция Кастор в районе УКПГ-2 ЯНГКМ».....	98
17.Технические условия на подключение к источнику газоснабжения проектируемого объекта «Пункт компримирования газа Кастор».....	100
18.Технические условия на подключение внешних сетей объекта «ЦОД Кастор» к технологическим сетям объекта «Дожимная компрессорная станция ЯНГКМ»	104
19.Технические условия на пересечение действующих внутрипромысловых трубопроводов ООО «ИНК»	108
20.Согласование Министерства лесного комплекса Иркутской области	111
Приложение В: Материалы инженерных изысканий в электронном виде (технические отчеты по результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий), выполненные ООО «ИИФ «МЕРИДИАН» и ООО «ЭкоСфера»	112

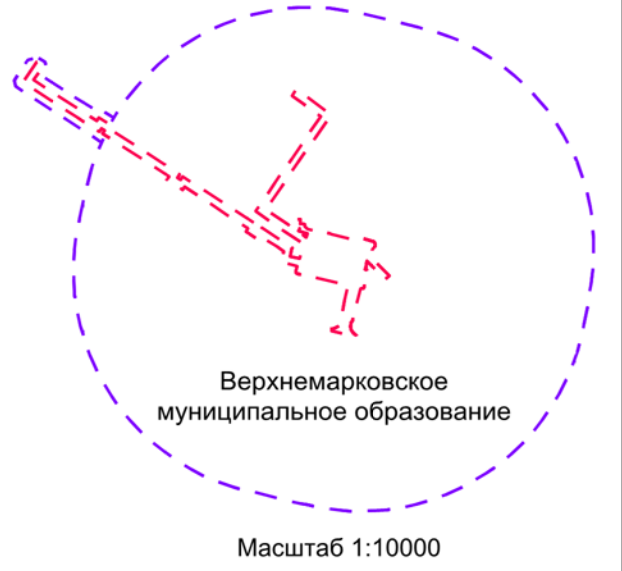
Согласовано		
Взам инв №		
Подпись и дата		
Инв. № подл		

						118Н01Т-00-0002-ППТ2.С	Лист 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



Катангский район

Выноска 1



Выноска 1



Усть-Кутский район

Верхнемарковское муниципальное образование

Киренский район

Мал. Южная (Югор)

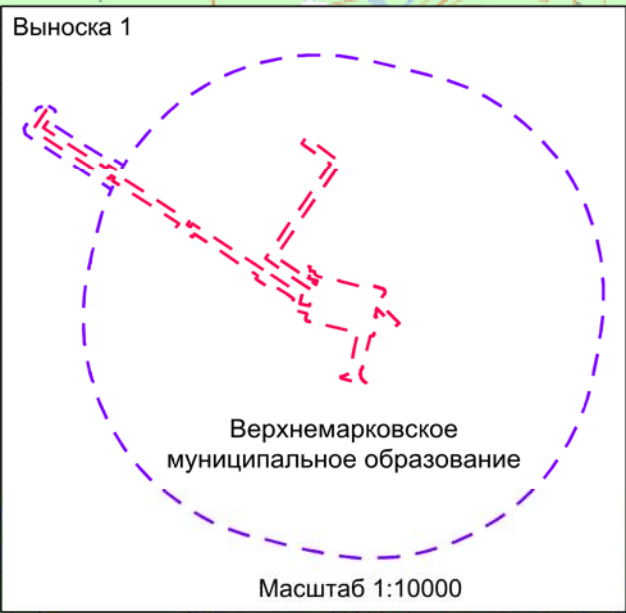
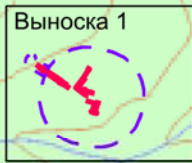
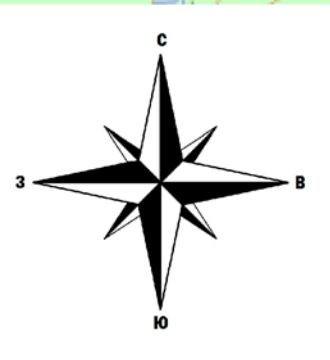
Речка

Р. Иркута

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СУЩЕСТВУЮЩИЕ	ПЛАНИРУЕМЫЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ		
	-----	Граница проектируемой территории
-----		Граница муниципального района
ЗОНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
	[]	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства
ЭЛЕМЕНТЫ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ		
-----		Дорога местного значения
-----		Автозимник

118H01T-00-0002-ППТ2.1					
«Малогабаритный пункт заправки газом»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Чилизубова А.Г.			<i>Чилизубова А.Г.</i>	11.24
Проверил	Мамойко Ю.В.			<i>Мамойко Ю.В.</i>	11.24
Проект планировки территории и проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории					
Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий поселения М 1:100 000					
ГИП	Мамойко Ю.В.			<i>Мамойко Ю.В.</i>	11.24
Н. контр.	Петрова Ж.А.			<i>Петрова Ж.А.</i>	11.24
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	2
				ООО "БайкалНИПИИЗемпроект" г. Иркутск	







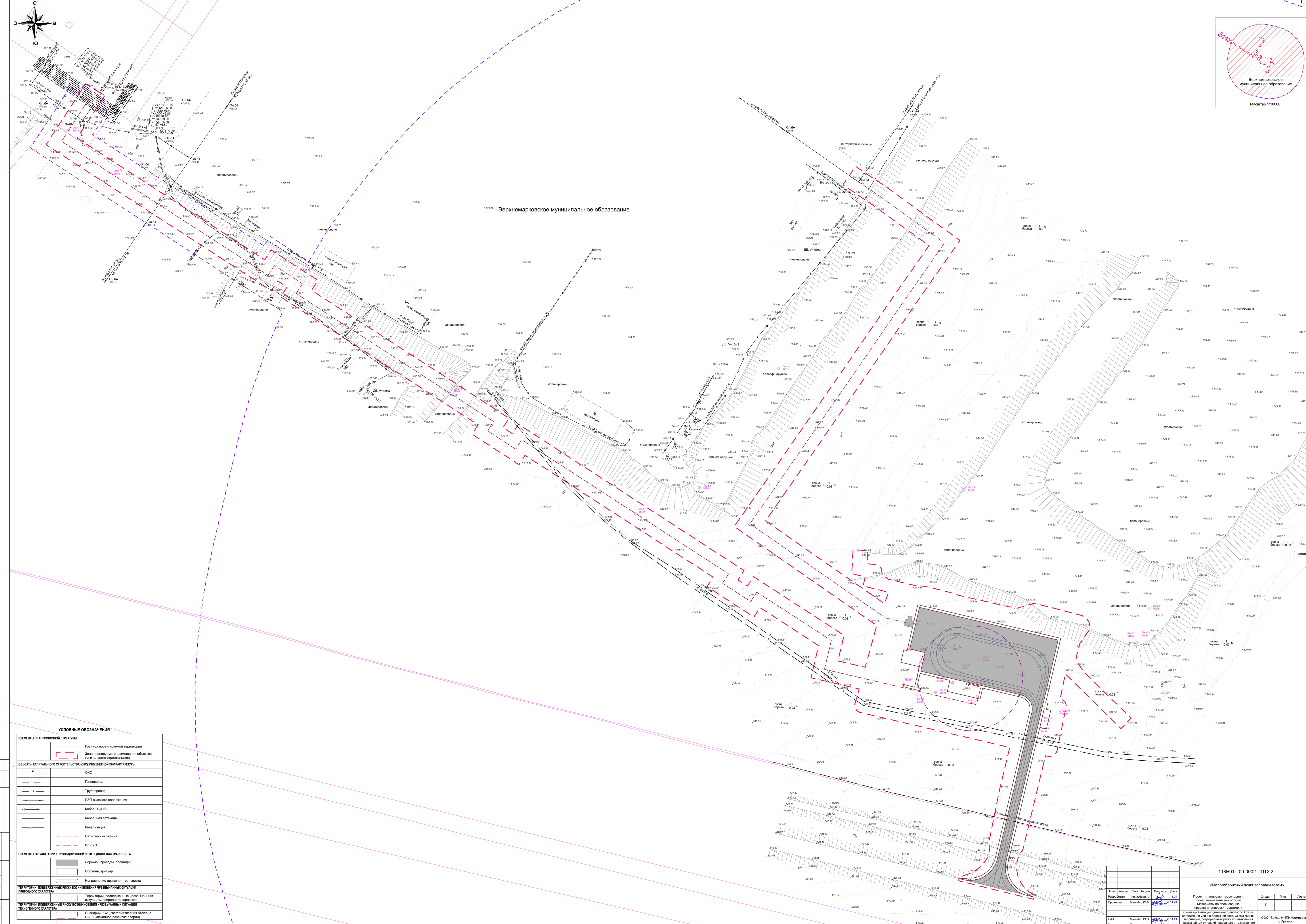
Усть-Кутский район

Верхнемарковское муниципальное образование

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

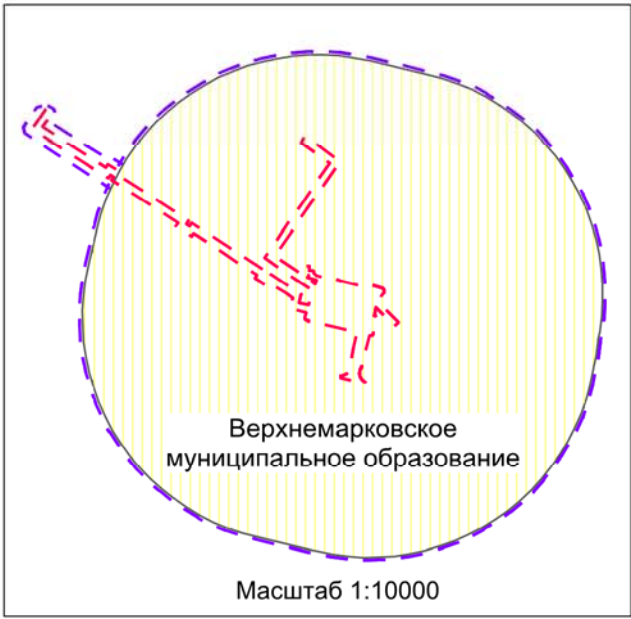
СУЩЕСТВУЮЩИЕ	ПЛАНИРУЕМЫЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ		
	-----	Граница проектируемой территории
ЭЛЕМЕНТЫ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ		
-----		Дорога полевая местного значения
ЗОНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
	[]	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства

						118Н01Т-00-0002-ППТ2.1			
						«Малогабаритный пункт заправки газом»			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории и проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чипизубова А.Г.				11.24		П	2	2
Проверил	Мамойко Ю.В.				11.24				
						Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий поселения М 1:50 000	ООО "БайкалНИПИИземпроект" г. Иркутск		
ГИП	Мамойко Ю.В.				11.24				
Н. контр.	Петрова Ж.А.				11.24				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ	Граница проектируемой территории
	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства
ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ОКС), ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
	ОКС
	Газопровод
	Трубопровод
	ЛЭП высокого напряжения
	Кабель 0,4 кВ
	Кабельная эстакада
	Канализация
	Сети газоснабжения
	ВЛ 6 кВ
ЭЛЕМЕНТЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА	
	Дорожки, проезды, площадки
	Обочина, тротуар
	Направление движения транспорта
ТЕРРИТОРИИ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА	
	Территории, подверженные чрезвычайным ситуациям природного характера
ТЕРРИТОРИИ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	
	Синтезий 3С2 (Резервирование баптона ПАТ-3 (использовано развитие аварии))

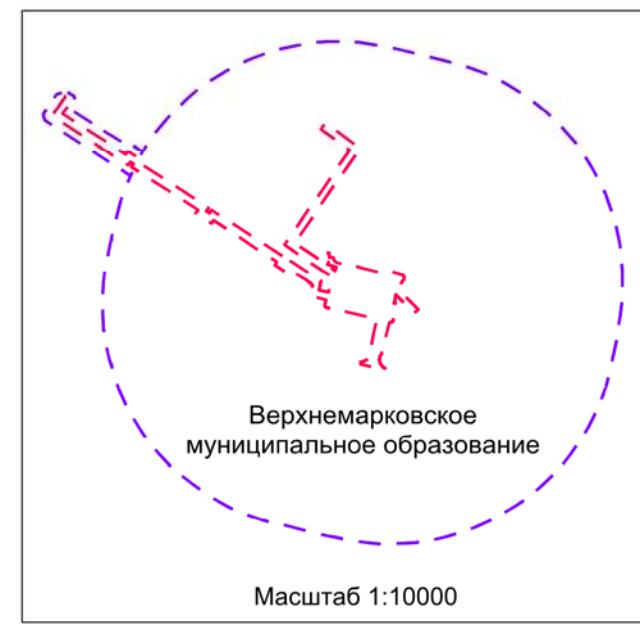
118Н01Т-00-0002-ППТ.2									
«Малогобаритный пункт заправки газом»									
Мин. проект	Лист	№ докум.	Получено	Дата	Проект планировки территории и проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории				
Разработчик	Челюбова А.Т.	11.24	11.24	11.24	Схема организации дорожного движения. Система организации улично-дорожной сети. Система границ территории, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:500.				
Проектировщик	Мамонто Ю.В.	11.24	11.24	11.24	ООО «БайкалТитанПромсервис» г. Иркутск				
ГИП	Мамонто Ю.В.	11.24	11.24	11.24	ООО «БайкалТитанПромсервис» г. Иркутск				
И. контр.	Петрова Ж.А.	11.24	11.24	11.24	Формат А0				















Экспликация	
1	Компрессор
2	Передающий автомобильный газовый заправщик (ПАГЗ)
3	Операторная
4	Блочно-модульное здание для проживания персонала
5	КТП
6	Емкость канализационная (ЕК-1)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ	
	Граница проектируемой территории
	Зона планируемого размещения объектов капитального строительства
ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ОКС), ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
	ОКС
	Газопровод
	Трубопровод
	ЛЭП высокого напряжения
	Кабель 0,4 кВ
	Кабельная эстакада
	Канализация
	Здания, сооружения
	Сети газоснабжения
	ВЛ 6 кВ
	ВЛ 0,22 кВ по ш/б опорам
	Кабель в земле в траншее
	Кабель электрический по проектируемой эстакаде
	Сети автоматизации
	Магистраль проекторная ПМС-24
	Ограждение
ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
	Санитарно-защитная зона
	Охранная зона инженерных коммуникаций
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ	
	Откосы
	Дорожки, проезды, площадки
	Обочина, тротуар

118Н01Т-00-0002-ППТ.3	
«Малогобаритный пункт заправки газом»	
Мин. Вод. р-н	Лист № 10
Разработчик	Челябинская обл.
Проектировщик	Мамонто Ю.В.
Ген. пр.	Петрова Ж.А.
Дата	11.24
Проект	11.24
Схема, отображающая местоположение участка строительства капитального строительства	Схема конструктивных и планировочных решений
М 1:500	М 1:500
Страна	Лист
П	1
1	1
ООО «БайкалНИПИНефтегаз» г. Иркутск	



Описание	Ваше имя, №	Получено, дата	Имя № работ		Генплан проектной территории Зона планируемого размещения объектов капитального строительства
					ОКС
					Газопровод
					Трубопровод
					ЛЭП высокого напряжения
					Кабель 0.4 кВ
					Кабельная эстакада
					Канализация
					Сети газоснабжения
					ВЛ 6 кВ
				ЭЛЕМЕНТЫ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ 	Проектные отметки Фактические отметки
				ЭЛЕМЕНТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ТЕРРИТОРИИ 	Относы Дорожки, проезды, площадки Обочина, тротуар

						118Н01Т-00-0002-ППТ2.4		
						«Малогабаритный пункт заправки газом»		
Изм.	Коп. экз.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработчик			Чистыкова А.Г.	<i>А.Г. Чистыкова</i>	11.24	Проект планировки территории и проект межевания территории		
Проверил			Махалю Ю.В.	<i>Ю.В. Махалю</i>	11.24	Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
						Страница	Лист	Листов
						П	1	1
ГМП			Махалю Ю.В.	<i>Ю.В. Махалю</i>		Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной застройки территории		
Изм. №	Коп. экз.		Васильева А.А.	<i>А.А. Васильева</i>	11.24	ООО «Балкалит/И/Инженер» г. Иркутск		

По информации службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области, приведенной в письме от 22.03.2024 № 02-76-2188/24 (Приложение Б), на испрашиваемом земельном участке отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

Испрашиваемый земельный участок, в границах которого проектируется объект капитального строительства «Малогабаритный пункт заправки газом», расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Схема границ территорий объектов культурного наследия по объекту «Малогабаритный пункт заправки газом» не разрабатывалась.

Результаты окончательной камеральной обработки графических материалов проекта планировки территории разработаны в геоинформационной системе «ГИС Panorama», конвертированы в ПО «AutoCAD» и основные чертежи проекта выведены на печать в масштабе 1:500.

Электронная версия графической части проекта планировки территории выполнена в согласованных форматах ПО «AutoCAD».

1. Результаты инженерных изысканий в объеме, предусмотренном разрабатываемой исполнителем работ программой инженерных изысканий

При разработке документации по планировке территории для размещения объекта капитального строительства «Малогабаритный пункт заправки газом» были использованы материалы инженерных изысканий:

- технические отчеты по результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «ИИФ «МЕРИДИАН» в 2024 году;
- технические отчеты по результатам инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий, выполненных ООО «ЭкоСфера» в 2024 году.

Инженерные изыскания для размещения проектируемого объекта «Малогабаритный пункт заправки газом» выполнены в соответствии с утверждённым техническим заданием, программой работ на производство инженерных изысканий и действующими нормативными документами.

В результате **инженерно-геодезических изысканий** выявлено следующее.
На район изысканий имеются топографические карты М 1:100 000, космические снимки.

Территория района работ обеспечена пунктами ОГС, заложенными ранее.
Сведения о координатах и высотах на эти пункты предоставлены Управлением маркшейдерско-геодезических работ ООО «ИНК» (сопроводительное письмо от 08.02.2024 № 0154-УМГР).

Для обеспечения требований НД в качестве исходных использованы пункты Государственной геодезической сети, развитой в районе производства работ.

Сведения о координатах и высотах на эти пункты получены в Федеральной службе государственной регистрации кадастра и картографии в установленном порядке.

В результате обследования утраченных пунктов не обнаружено, используемые пункты в удовлетворительном состоянии и пригодны для использования.

Система координат – Локальная (образованная от СК Пулково 1942).

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							2

Система высот - Балтийская 1977 г.

Горизонтальная и высотная съемки изыскиваемой территории в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м выполнена оборудованием спутниковой навигации (GPS) фирмы PrinCe марки i90 в режиме RTK (кинематика в реальном времени) с пунктов съемочного обоснования.

Съемочная сеть на участке работ создавалась в качестве самостоятельной геодезической основы многочастотной спутниковой геодезической аппаратурой с координированием и определением отметок, учитывая условия необходимой точности.

Топографическая съемка выполнена согласно требованиям СП 317.1325800.2017 и приложения Г СП 11-104-97.

В целях контроля на каждой станции определялись высоты не менее чем двух контрольных пикетов, которые находились в полосе перекрытия и были получены с соседних станций.

Съемка наземных сооружений (ВЛ) произведена с помощью электронного тахеометра ES-102L с отражателями.

При съемке воздушных коммуникаций определялись: высота подвески проводов на опорах и количество проводов, расстояние до ближайших опор с отметками оснований и проводов, материал и номера опор с эскизами, температура окружающей среды, номер фидера и угол пересечения.

Согласование местоположения и технических характеристик инженерных коммуникаций, отображенных на топографических планах, выполнено с Заказчиком.

В процессе выполнения топографической съемки на участке работ осуществлена разбивка и планово-высотная привязка геологических выработок, закрепление на местности временными знаками в виде очищенных от коры вешек, с нанесением на них номера выработок.

Предварительная разбивка инженерно-геологических выработок и окончательная привязка была выполнена с использованием геодезической спутниковой аппаратуры (GPS) многочастотных приемников PrinCe i90, заводские номера 3702807, 3702808 со средней погрешностью не более 1 мм в масштабе топографического плана кинематическим методом в режиме реального времени (RTK) с точек съемочной геодезической сети. Местоположение скважин указано на топографических планах.

Составлен каталог координат инженерно-геологических выработок.

Средняя погрешность определения положения выработок в плановом положении составила не более 0,5 мм (в масштабе плана), в высотном не более 0,1 м. Точность планово-высотной привязки инженерно – геологических выработок соответствует требованиям табл.5.14 СП 11-104-97.

По результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий составлен технический отчет с необходимыми приложениями, в соответствии с требованиями СП 317.1325800.2017, СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ГОСТ 21.301-2021.

Текстовая часть технического отчета содержит следующие разделы и сведения:

- введение;
- изученность территории;
- физико-географические условия района работ и техногенные факторы;
- методика и технология выполненных работ;
- результаты инженерно-геодезических изысканий;
- сведения по контролю качества и приемке работ;
- заключение;
- использованные документы и материалы.

В состав текстовых приложений были включены:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							3

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

По результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий составлен технический отчет с необходимыми приложениями, в соответствии с требованиями СП 317.1325800.2017, СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ГОСТ 21.301-2021.

Текстовая часть технического отчета содержит следующие разделы и сведения:

- введение;
- изученность территории;
- физико-географические условия района работ и техногенные факторы;
- методика и технология выполненных работ;
- результаты инженерно-геодезических изысканий;
- сведения по контролю качества и приемке работ;
- заключение;
- использованные документы и материалы.

В состав текстовых приложений были включены:

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

- копия задания на выполнение инженерных изысканий;
- выписка из Реестра членов СРО;
- ведомость обследования исходных геодезических пунктов;
- свидетельства о поверке средств измерений;
- карточки (абрисы) закладки реперов;
- каталог координат и высот пунктов планово-высотного обоснования;
- каталог координат и высот инженерно-геологических выработок;
- акт полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ;
- материалы согласования топографической съемки.

В состав графических приложений были включены:

- обзорная схема, совмещенная с картограммой топографо-геодезической изученности в масштабе 1:40 000;
- ситуационный план, совмещенный с картограммой выполненных работ (1:10 000);
- топографический план масштаба 1:500;
- схема планово-высотного обоснования в масштабе 1:40 000.

Текстовые материалы выполнены в электронном виде в текстовых приложениях MSOffice и AdobePortableDocumentFormat (*.pdf), графические материалы в формате AutoCAD.

В результате **инженерно-геологических изысканий** выявлено следующее.

В административном отношении проектируемый объект «Малогабаритный пункт заправки газом» расположен на территории Ярактинского нефтегазоконденсатного месторождения в Верхнемарковском муниципальном образовании Усть-Кутского района Иркутской области.

В геоморфологическом отношении район работ входит в состав Приленской возвышенности, которая является частью обширного Средне-Сибирского плоскогорья.

Преобладающие абсолютные высоты — 520–630 м. Глубина вреза долин изменяется от 30–40 до 200 м. Водоразделы широкие, вершины плоские или округлые, склоны пологие (2°–8°). Долины рек шириной 0,4–1,5 км с плоским, часто заболоченным дном и пологими склонами.

По истории и динамике изменения, область относится к горным сооружениям, возрожденными новейшими сводо-блоковыми поднятиями и перестроенными рифтогенезом, к структурно-денудационным горам рифтовой зоны, ступенчато-блоковым и синклинальным равнинам и плато.

По внешнему облику различных форм рельефа относится к типу эрозионно денудационным азональным морфоскульптурам, грядового и грядово-увалистого вида.

Естественный рельеф участка изысканий частично нарушен в результате хозяйственной деятельности человека.

Рельеф представлен слабонаклонной равниной, с уклоном в юго-восточном направлении. Углы наклона поверхности не превышают 3°. Косогорные участки отсутствуют.

Абсолютные отметки участка изысканий изменяются от 542,65 м до 557,54 м БС.

Перепады высот обусловлены искусственными насыпями.

В геологическом строении участка работ принимают участие ордовикские осадочные образования, а также современные отложения делювиального генезиса.

Выделены следующие инженерно-геологические слои:

- ИГЭ-17п (dQIV) – суглинок полутвердый. Мощность слоя составила 0,7–8,3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							</

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

м;

– ИГЭ-17т (dQIV) – суглинок щебенистый твердый. Мощность слоя составила 0,7-7,0 м;

– Слой-1 (O₃mk) – полускальный грунт низкой прочности, плотный, средневыветрелый, среднепористый, размягчаемый. Мощность слоя составила 0,30м.

Специфические грунты на рассматриваемой территории отсутствуют.

На период проведения полевых работ (февраль 2024 г.) грунтовые воды не вскрыты.

В зоне сезонного промерзания-оттаивания грунтов залегают насыпные грунты, суглинки полутвердые, щебенистые твердые. На период изысканий (февраль 2024 г.) полевым бурением сезонное промерзание вскрыто в интервалах глубин 0,9-1,3 м.

По характеру подтопления, согласно п. 5.4.8 СП 22.13330.2016, рассматриваемая площадка расположена в пределах не подтопляемой территории.

Согласно СП 115.13330.2016 (СНиП 22-01-95) на участке строительства степень опасности развитых природных процессов морозного пучения оценивается как весьма опасная и землетрясения как опасная.

Согласно приложению Г СП 47.13330.2016 участок работ по инженерно-геологическим условиям относится ко II (средняя) категории сложности.

В результате **инженерно – гидрометеорологических изысканий** выявлено следующее.

Основные климатические характеристики представлены по метеостанции Токма, расположенной ориентировочно в 43 км на северо-запад от участка работ. Метеостанция Киренск взята как дополнительная.

Район изысканий относится к I строительному климатическому району, к подрайону ID (согласно СП 131.13330.2020 (Актуализированная версия СНиП 23-01-99*)) и характеризуется как наиболее суровые условия строительства зданий и сооружений.

Климат района изысканий резко континентальный, это связано с особенностями физико-географического положения территории и атмосферной циркуляцией над ней. Он определяется суровой продолжительной, но сухой зимой и теплым летом.

Период с отрицательными среднесуточными температурами воздуха составляет в среднем 204 дня (октябрь-апрель). Первые заморозки наступают в конце августа. С первой половины октября среднесуточная температура имеет отрицательные значения. Самыми холодными месяцами являются декабрь и январь. Среднемесячная температура в зимний период максимальная в январе минус 22-27°С, абсолютный минимум на этот же период - минус 57,1° С.

Теплая летняя погода устанавливается с июня и продолжается до сентября. Максимальная температура приходится на июнь достигает плюс 36-37°С, при этом средняя месячная температура составляет 15-16°С. Среднегодовая температура воздуха минус 4,5°С.

Среднегодовое многолетнее количество осадков составляет 333 мм. Минимум зафиксирован в феврале (среднемесячное количество осадков 10 мм). Основное количество осадков выпадает с мая по сентябрь, годовая сумма осадков в среднем на 68 % складывается из осадков теплого периода. Самым дождливым месяцем является июль (66 мм). Суточный максимум осадков 67 мм. Максимальное количество осадков за сутки обеспеченностью 1% составляет 82 мм. Осадки носят как обложной, так и ливневой характер.

По сезонам года осадки распределены неравномерно. В теплое время года выпадает 75% годовой суммы, в этот период наблюдается максимум выпадающих

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							5

осадков. По степени увлажнения территория работ относится к недостаточно увлажненной.

Устойчивый снеговой покров устанавливается с середины октября и держится до начала мая. Средняя высота снежного покрова составляет 0,4 м, максимальная достигает 0,5-0,6 м, что в сочетании с низкими зимними температурами обуславливает значительное сезонное промерзание грунта. Максимальной толщины снежный покров достигает в первой половине марта. В связи со слабыми ветрами в пределах района снежный покров по площади распределен неравномерно.

Преобладающее направление ветров западное, юго-западное. Средняя скорость ветра – 1,3 м/сек. Усиливается весной и в конце лета, а зимой имеет минимальную скорость.

В результате инженерно-гидрометеорологических изысканий установлено, что на участке объекта строительства опасные гидрометеорологические процессы и явления, оказывающие негативные или разрушительные воздействия на проектируемые сооружения, отсутствуют.

Речная сеть рассматриваемой территории представлена левыми притоками р. Нижняя Тунгуска. Густота речной сети относительная большая в среднем около 0,33-0,65 км/км². Река Нижняя Тунгуска берет свое начало на северном склоне Лено-Ангарского водораздела. Длина реки 2989 км, площадь водосбора 473000 км² и является правым притоком реки Енисей.

Участок изысканий расположен на местном водоразделе между р. Левый Хаил, являющейся левым притоком р. Нижняя Тунгуска и р. Тыгдолокит, правым притоком р. Яракта, являющейся в свою очередь левым притоком р. Нижняя Тунгуска, на расстоянии 6,2 км и 1,5 км соответственно. Водоохранная зона данных рек составляет 100 м.

На расстоянии 1,5 км на северо-восток от участка изысканий протекает р. Тыгдолокит, отметки уреза реки 518,6 м БС. Водоохранная зона реки составляет 100 м (длина водотока – 13,1 км).

На расстоянии 0,43 км на юг – ручей б/н (правый приток р. Тыгдолокит), отметки уреза реки 533,2 м БС.

На расстоянии 1,61 км на северо-запад от площадки ручей б/н (отметки уреза реки 540,5 м БС), правый приток р. Тыгдолокит.

Водоохранная зона данных ручьев составляет 50 м. Перепад высот составляет более 18 м. Вероятность затопления площадки от водотоков отсутствует.

Территория участка изысканий находится за пределами водоохранных зон, прибрежно-защитных полос, поверхностные воды на участке изысканий отсутствуют. Опасных гидрологических процессов и явлений не выявлено. В гидрологическом отношении участок изысканий расположен в благоприятных условиях, ввиду отсутствия гидрологических явлений.

В результате **инженерно-экологических изысканий** выявлено следующее.

В результате проведения экологических изысканий на основании визуальных наблюдений и выполненных аналитических работ основное внимание было уделено анализу современного экологического состояния территории, характеристике загрязнения окружающей природной среды, как непосредственно на территории планируемого строительства, так и ближайшего окружения.

В административном отношении участок изысканий расположен на территории Ярактинского нефтегазоконденсатного месторождения в непосредственной близости от площадки УКПГ в Верхнемарковском муниципальном образовании Усть-Кутского района Иркутской области.

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист 6

Район изысканий малообжитой. Ближайшими населёнными пунктами являются - г. Киренск, расположенный в 95 км в юго-восточном направлении от района изысканий, и г. Усть-Кут, расположенный в 148 км в южном направлении от района изысканий.

Сообщение с районом изысканий от г. Киренск осуществляется по автозимнику «Мирный-Верхнекарелино-Киренск», от г. Усть-Кут осуществляется по строящейся автомобильной дороге федерального значения А-331 «Виллой». В настоящее время существуют участки будущей трассы от Тулуна до Усть-Кута (бывшая Р419), от Мирного до Якутска, остальные участки — преимущественно по зимникам.

Согласно эколого-ландшафтно-геохимическому районированию Иркутской области территория района изысканий относится к Среднесибирской таежной области, Лено-Ангарской южно-таежной подобласти.

В соответствии с принципами эколого-ландшафтно-геохимического районирования территория района изысканий относится к Нижнетунгусско-Приленскому округу средне-южнотаежной плоскогорной Куто-Приленской провинции.

Территория района изысканий относится к равнинным южно-таежным ландшафтам (А7-IV) темнохвойно-таежных денудационных плато-равнин (А7-IV1) пологосклоновые темнохвойно-светлохвойные (лиственничные и сосновые со значительным участием темнохвойных пород) кустарничково-травяно-зеленомошные сублитоморфные ландшафты.

Участок изысканий является хозяйственно-освоенным и представляет собой ровную спланированную поверхность с грунтовым покрытием, лишенным почвенно-растительного покрова.

В ходе проведения инженерно-экологических изысканий на территории расположения проектируемого объекта установлено отсутствие мест произрастания редких и исчезающих видов растений, а также отсутствие следов пребывания и мест обитания редких и исчезающих видов животных, включенных в Красные книги РФ и Иркутской области.

Особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения, а также объекты культурного наследия отсутствуют.

Технический отчет по выполненным инженерным изысканиям представлен в Приложении В к данному проекту в электронном виде.

2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства

Проектируемый объект «Малогабаритный пункт заправки газом» расположен на территории Верхнемарковского муниципального образования Усть-Кутского района Иркутской области (кадастровые кварталы 38:18:000001, 38:18:000000) в границах земель лесного фонда (Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутское муниципальное образование, Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача).

В результате разработки проекта планировки территории определена зона планируемого размещения объекта капитального строительства.

Выбор границ зоны планируемого размещения объекта капитального строительства определен материалами комплексных инженерных изысканий и произведён в соответствии:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118Н01Т-00-0002-ППТ2.О	Лист
							7

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

- с требованиями по охране окружающей среды,
- с уменьшением затрат на строительство и эксплуатацию,
- с техническими требованиями к проектированию технологических трубопроводов,
- с Правилами устройства электроустановок, утвержденными Приказом Минэнерго России от 20.05.2003 № 187.

При выборе границ зоны планируемого размещения объектов капитального строительства основными критериями являлись:

- соответствие технологической схеме расположения объекта, согласованной с Заказчиком;
- обеспечение высокой надежности, бесперебойной и безопасной работы в эксплуатационный период;
- минимизация техногенного ущерба, причиняемого окружающей природной среде, в том числе связанного с использованием земель для строительства и эксплуатации;
- существующее положение границ особо охраняемых природных территорий, особо ценных земель сельскохозяйственного назначения, охранных зон действующих сооружений и коммуникаций, расположенных в непосредственной близости от планируемого размещения объекта;
- климатические условия территории строительства и сложность доставки грузов на место монтажа.

Зона планируемого размещения объекта капитального строительства расположена в границах земельных участков, принадлежащих ООО «ИНК» на праве аренды в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1. Перечень, сведения о площади земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта

Кадастровый номер земельного участка	Площадь, кв.м	Реквизиты договора аренды лесного участка
38:18:000000:2446	474	№ 91-757/14 от 31.12.2014 (дополнительное соглашение б/н от 15.05.2020), аренда до 20.05.2064
38:18:000000:1820/196	3 525	№ 91-192/15 от 25.09.2015 (дополнительное соглашение б/н от 23.11.2017), аренда до 31.12.2033
38:18:000001:1320	9 733	№ 91-400/16 от 16.09.2016 (дополнительное соглашение № 2 от 19.11.2021) аренда до 25.09.2031
38:18:000000:1820/55	1 086	№ 91-587/22 от 07.09.2022, аренда до 31.12.2033

Площадь земельного участка необходимого для строительства проектируемого объекта составляет 1,4818 га.

Зона планируемого размещения объекта капитального строительства не попадает в зоны с особыми условиями использования территории существующих объектов капитального строительства, сведения о которых внесены в единый государственный реестр недвижимости.

В границах территории, в отношении которой подготовлен проект планировки территории, расположены существующие объекты капитального строительства, сведения о которых внесены в единый государственный реестр недвижимости:

- кадастровый номер объекта недвижимости 38:18:000001:1671 - Ярактинское НГКМ. УКПГ-2;
- кадастровый номер объекта недвижимости 38:00:000000:264474 -

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							8

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Обустройство Ярактинского НГКМ. Газовая часть. Установка подготовки природного и попутного нефтяного газа (УППНГ) производительностью 3,6 млн.м³ в сутки (2 этап строительства);

– кадастровый номер объекта недвижимости 38:18:000000:2160 – «Трубопроводная система транспорта продуктов переработки природного и попутного нефтяного газа Ярактинского НГКМ, Марковского НГКМ до г. Усть-Кут»;

– кадастровый номер объекта недвижимости 38:18:000001:838 – «Система газоснабжения ГТЭС УПН. Газопровод»;

– кадастровый номер объекта недвижимости 38:18:000001:1624 – Трубопровод транспорта ПНГ с ДКС-3 на УКПГ-2;

– кадастровый номер объекта недвижимости 38:18:000001:1019 – ПС 35/6 кВ в районе КП 55 и отпайка ВЛ-35 кВ от ВЛ-35 кВ «УКПГ-ДНС» до ПС 35/6 в районе КП-55 Ярактинского НГКМ;

– кадастровый номер объекта недвижимости 38:18:000001:1855 – «ВЛЗ-6кВ от ПС-6/35 УКПГ до КП51 ЯНГКМ»;

– кадастровый номер объекта недвижимости 38:18:000001:1704 – Привязка установки по производству сжиженного гелия на Ярактинском нефтегазоконденсатном месторождении.

При определении зоны планируемого размещения объекта капитального строительства учитывалась информация, предоставленная в рамках проведения инженерных изысканий по объекту «Малогабаритный пункт заправки газом» государственными и региональными органами власти и органами местного самоуправления.

Информационные письма государственных и региональных органов власти и органов местного самоуправления, а также соответствующих служб и организаций приведены в Приложении Б настоящего проекта планировки территории.

Согласно схеме территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 06.03.2019 № 203-пп (в редакции постановления Правительства Иркутской области от 23.11.2023 № 1062-пп «О внесении изменений в Схему территориального планирования Иркутской области»), перечню особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Иркутской области, утвержденному приказом Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 28.12.2023 № 66-64-мпр, проектируемый объект «Малогабаритный пункт заправки газом» не попадает в границы особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

Согласно сведениям администрации Усть-Кутского муниципального образования в зоне планируемого размещения объекта капитального строительства «Малогабаритный пункт заправки газом» отсутствуют:

– особо охраняемые природные территории местного значения (ООПТ) (существующие, проектируемые, перспективные) и их охранные зоны;

– лечебно-оздоровительные местности, курорты и природные лечебные ресурсы местного значения;

– округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения;

– объекты культурного наследия, включенные в реестр выявленных объектов культурного наследия, а также их охранные и защитные зоны;

– территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации местного уровня;

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							9

- зоны специального назначения – полигоны, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов, несанкционированные свалки, кладбища;
- поверхностные и подземные источники водоснабжения, зоны их санитарной охраны;
- зоны затопления и подтопления;
- водно-болотные угодия местного значения и их охранные зоны;
- ключевые орнитологические территории;
- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса, находящиеся в ведении муниципального образования;
- лесопарковые зеленые пояса;
- санитарно-защитные зоны, санитарные разрывы;
- приаэродромные территории, включая данные о затрагиваемых подзонах приаэродромных территориях.

Согласно сведениям *Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области* в зоне планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав объекта «Малогабаритный пункт заправки газом» в Усть-Кутском районе Иркутской области, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Испрашиваемая территория проектирования расположена вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

По сведениям, предоставленным *Иркутской городской станции по борьбе с болезнями животных* (письмо от 21.03.2024 № 73-ОПЭМ), в пределах испрашиваемого участка (зоны планируемого размещения объекта капитального строительства) не зарегистрированы установленные места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), а также их санитарно-защитные зоны в радиусе 1000 м.

По данным *Единого государственного реестра недвижимости* на период подготовки проекта планировки территории информация об утверждённых в установленном порядке границах зон с особыми условиями использования территории отсутствует, а именно:

- границы зоны охраны объекта культурного наследия;
- границы защитной зоны объекта культурного наследия;
- границы охранной зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);
- границы охранной зоны железных дорог;
- границы придорожной полосы автомобильных дорог;
- границы охранной зоны трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);
- границы охранных зон линий и сооружений связи;
- границы приаэродромной территории;
- границы зоны охраняемых объектов;
- границы зоны охраняемого военного объекта, охранной зоны военного объекта, запретные и специальные зоны, устанавливаемые в связи с размещением указанных объектов;
- границы охранной зоны особо охраняемой природной территории

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							10

(государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы);

- границы охранной зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением;
- границы водоохранной (рыбоохранной) зоны;
- границы прибрежной защитной полосы;
- границы округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов;
- границы зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны;
- границы зоны затопления, подтопления;
- границы санитарно-защитной зоны;
- границы зоны ограничений передающего радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства;
- границы охранной зоны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети;
- границы зоны наблюдения;
- границы зоны безопасности с особым правовым режимом;
- границы рыбоохранной зоны озера Байкал;
- границы рыбохозяйственной заповедной зоны;
- границы зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);
- границы охранной зоны гидроэнергетического объекта;
- границы охранной зоны объектов инфраструктуры метрополитена;
- границы охранной зоны тепловых сетей.

Кроме того, при выборе границ зоны планируемого размещения объекта капитального строительства учитывались инженерно-геологические условия района строительства, сложившаяся транспортная схема, применяемые методы строительно-монтажных работ.

Границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства и характеристики объектов капитального строительства подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании.

В отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования, устанавливаются санитарно-защитные зоны (постановление Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»).

Согласно санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам – новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (п.7.1.3), СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08, промышленные объекты по добыче нефти относятся к 3 классу. Нормативный размер санитарно-защитной зоны для проектируемой площадки составляет 300 м.

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							11

Схема границ зон с особыми условиями использования территории представлена в графической части данного проекта.

3. Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения, объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, а также применительно к территории, в границах которой предусматривается осуществление комплексного развития территории, установленным правилами землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения

Планируемый к размещению объект не является объектом регионального значения, объектом местного значения, в связи с чем обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов не приводится.

Также планируемый к размещению объект не располагается в границах территорий, в отношении которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, в связи с чем обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения, объектов местного значения установленным правилами землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности объектов для населения не приводятся.

4. Варианты планировочных и (или) объемно-пространственных решений застройки территории в соответствии с проектом планировки территории (в отношении элементов планировочной структуры, расположенных в жилых или общественно-деловых зонах)

Проектируемый объект «Малогобаритный пункт заправки газом» расположен на территории Верхнемарковского муниципального образования Усть-Кутского района Иркутской области в границах земель лесного фонда.

В связи с тем, что данный объект не располагается в жилых или общественно-деловых зонах, варианты планировочных и (или) объемно-пространственных решений застройки территории не разрабатываются.

Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий поселения представлена в графической части данного проекта.

5. Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый

Взам инв. №	<p>В связи с тем, что данный объект не располагается в жилых или общественно-деловых зонах, варианты планировочных и (или) объемно-пространственных решений застройки территории не разрабатываются.</p> <p>Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий поселения представлена в графической части данного проекта.</p> <p>5. Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне</p> <p>В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый</p>						
	Подпись и дата						Лист
		118H01T-00-0002-ППТ2.О					
Инв. № подл	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	12

объект «Малогобаритный пункт заправки газом» является опасным производственным объектом по признаку обращения опасных веществ, указанных в приложении 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ, потенциально опасным (взрыво-пожароопасным), IV класса опасности.

На проектируемом объекте опасным является использование в технологическом процессе оборудования для перекачки взрывопожарных веществ, работающего под высоким давлением, возможны неисправности в компрессорном оборудовании, неисправность задвижек, отказы предохранительно-запорных устройств, неисправности регуляторов давления газа, нарушение герметичности трубопроводов, баллонов, что может стать причиной возникновения факельного горения газа, пожара и взрыва. Также возможны аварии в системах электроснабжения и террористические акты.

Объем и содержание мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера определяется, исходя из принципов необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» разрабатывается система обеспечения пожарной безопасности, включая систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты.

На основании исходных данных и требований для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций, включаемых в задание на проектирование, выданных Главным управлением МЧС России по Иркутской области (Приложение Б), разрабатывается следующий комплекс мероприятий, таких как:

- решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ;
- решения по системам контроля обнаружения взрывоопасных концентраций;
- решения, направленные на предупреждения развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ;
- решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;
- решения по системам автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;
- решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;
- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);
- решения по системам оповещения о ЧС;
- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;
- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий;
- представление сведений о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло- и водоснабжения, а также систем связи;
- представление сведений о наличии и размещении резервов материальных

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							13

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							13

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте.

Категория проектируемого объекта по гражданской обороне (ГО) устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и по показателям, введенным в действие приказом МЧС России от 28.11.2016 № 632ДСП «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне».

Эксплуатирующая организация не отнесена в установленном порядке к категории по ГО.

Территорий, отнесенных к группам по ГО и объектов экономики, отнесенных к категориям по ГО, вблизи проектируемого объекта нет.

В соответствии с п. 4.4 СП 165.1325800.2014 инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне разрабатываются и проводятся применительно к:

- зоне возможных разрушений и возможных сильных разрушений;
- зоне возможного радиоактивного загрязнения;
- зоне возможного катастрофического затопления;
- зоне возможного химического заражения;
- зоне возможного образования завалов от зданий (сооружений) различной этажности (высоты);
- зоне маскировки объектов и территорий, а также с учетом отнесения территорий к группам по гражданской обороне и отнесения организаций, а также входящих в их состав отдельных объектов (далее - организации) к категориям по гражданской обороне.

Зона возможных разрушений - территория, в пределах которой в результате воздействия обычных средств поражения здания и сооружения могут получить преимущественно средние и слабые разрушения со снижением их эксплуатационной пригодности.

Средние разрушения характеризуются снижением эксплуатационной пригодности зданий и сооружений. Несущие конструкции сохраняются и лишь частично деформируются, при этом снижается их несущая способность. Опасность обрушения отсутствует.

Для слабых разрушений характерно частичное разрушение внутренних перегородок, кровли, дверных и оконных коробок, легких пристроек и др. Основные несущие конструкции сохраняются.

Зона возможных сильных разрушений - территория, в пределах которой в результате воздействия избыточного давления воздушной ударной волны и общего действия обычных средств поражения здания и сооружения могут получить преимущественно полные и сильные разрушения.

Полное разрушение характеризуется обрушением зданий и сооружений, от которых могут сохраниться только поврежденные или неповрежденные подвалы, а также незначительная часть прочных конструктивных элементов. При полном разрушении образуется завал.

Для сильных разрушений характерно сплошное разрушение несущих

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							14

конструкций зданий и сооружений. При сильных разрушениях могут сохраняться наиболее прочные конструктивные элементы здания и сооружения, элементы каркасов, ядра жесткости, частично стены и перекрытия нижних этажей. При сильном разрушении образуется завал.

Зона возможного радиоактивного загрязнения от объектов использования атомной энергии - зона возможных сильных разрушений объектов использования атомной энергии и прилегающая к этой зоне полоса территории шириной 20 км для атомных станций установленной мощностью до 4 ГВт включительно и шириной 40 км - для атомных станций установленной мощностью более 4 ГВт.

Зона возможного катастрофического затопления - территория, которая в результате повреждения или разрушения гидротехнических сооружений или в результате стихийного бедствия может быть покрыта водой с глубиной затопления более 1,5 м, и в пределах которой возможны гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждение или разрушение зданий (сооружений), других материальных ценностей, а также ущерб окружающей среде.

Зона возможного химического заражения - территория, в пределах которой в результате повреждения или разрушения емкостей (технологического оборудования) с аварийно химически опасными веществами возможно распространение этих веществ в концентрациях или количествах, создающих угрозу для жизни и здоровья людей.

Зона возможного образования завалов от зданий (сооружений) различной этажности (высоты) - часть территории зоны возможных разрушений или возможных сильных разрушений, включающая в себя участки расположения зданий и сооружений с прилегающей к ним территорией, на которой возможно образование завалов из обрушающихся конструкций этих зданий и сооружений.

Согласно зонированию по СП 165.1325800.2014 проектируемый объект «Малогабаритный пункт заправки газом» находится вне зон:

- возможных разрушений (при воздействии обычных средств поражения, при воздействии избыточного давления воздушной ударной волны и общего воздействия обычных средств поражения);
- возможного радиоактивного загрязнения;
- возможного катастрофического затопления;
- возможного химического заражения;
- возможного образования завалов от зданий (сооружений) различной этажности (высоты):
- светомаскировки.

Проектируемый объект попадает в зону возможных сильных разрушений от взрывов и пожаров, происходящих в мирное время в результате аварий.

На проектируемом объекте возможны следующие аварии:

- номер сценария – 2С₁ - разгерметизация баллона, 190 л. Наиболее опасный результат развития аварии – выброс опасных веществ, основной поражающий фактор – загрязнение территории.

Описание сценария - нарушение герметичности баллона → утечка (выброс) СОГ → истечение газа без мгновенного воспламенения → рассеивание взрывоопасной смеси без опасных последствий.

- номер сценария – 2С₂ - разгерметизация баллона, 190 л. Наиболее опасный результат развития аварии – взрыв, основной поражающий фактор – ударная волна.

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Лист
						118Н01Т-00-0002-ППТ2.О	15

Описание сценария 2С₂ - Нарушение герметичности баллона → истечение газа с мгновенным воспламенением → факельное горение струи при наличии источника зажигания → локальное воздействие теплового излучения факельного горения на расположенные в зоне его воздействия коммуникации, оборудование, здания и сооружения, поражение людей (ожоги).

Описание сценария 2С₃ - Нарушение герметичности (порыв) баллона → утечка (выброс) СОГ → истечение газа без мгновенного воспламенения → загазованность → взрыв газовой смеси при наличии источника зажигания → воздействие воздушной ударной волны на расположенные в зоне ее воздействия коммуникации, оборудование, здания и сооружения, пожар, травмирование людей.

– номер сценария – 3С₁ - разгерметизация баллона ПАГЗ (каскадное развитие аварии). Наиболее опасный результат развития аварии – выброс опасных веществ, основной поражающий фактор – загрязнение территории.

Описание сценария - нарушение герметичности баллона → утечка (выброс) СОГ → истечение газа без мгновенного воспламенения → рассеивание взрывоопасной смеси без опасных последствий.

– номер сценария – 3С₂ - разгерметизация баллона ПАГЗ (каскадное развитие аварии). Наиболее опасный результат развития аварии – взрыв, основной поражающий фактор – ударная волна.

Описание сценария - нарушение герметичности (порыв) баллона → утечка (выброс) СОГ → взрыв газовой смеси → каскадное развитие аварии → повреждение соседнего баллона → взрыв контейнера → воздействие воздушной ударной волны на расположенные в зоне ее воздействия коммуникации, оборудование, здания и сооружения, пожар, травмирование людей.

В соответствии с проведенным анализом материалов инженерных изысканий, выполненных ООО «ИИФ «МЕРИДИАН» и ООО «ЭкоСфера» в 2024 году, и документов территориального планирования (Генеральный план Верхнемарковского муниципального образования Усть-Кутского района Иркутской области (с изм. от 29.06.2016 №114, от 28.04.2022 №143) зона планируемого размещения объекта капитального строительства «Малогабаритный пункт заправки газом» попадает в границы следующих территорий:

– территории, подверженные морозному пучению, категория опасности процесса морозного пучения грунтов оценивается как весьма опасная (СП 115.13330.2016 (СНиП 22-01-95));

– территории, подверженные землетрясениям, категория опасности процесса землетрясения оценивается как опасная (СП 115.13330.2016 (СНиП 22-01-95));

– по характеру подтопления, согласно п. 5.4.8 СП 22.13330.2016, рассматриваемая площадка расположена в пределах не подтопляемой территории.

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера представлена в графической части данного проекта.

6. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Согласно статье 4 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды», объектами охраны окружающей среды от загрязнения, истощения, деградации, порчи, уничтожения и иного негативного воздействия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							16

--

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

хозяйственной и (или) иной деятельности являются компоненты природной среды, природные объекты и природные комплексы.

Компоненты природной среды – земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле. При планировке и застройке территорий необходимо выполнять требования по обеспечению экологической безопасности, предусматривать мероприятия по охране природы, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, оздоровлению окружающей среды.

В процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта прямо или опосредованно будет оказываться воздействие на природные комплексы территории, в частности, на почвы, поверхностные и подземные воды, растительность и животный мир, атмосферный воздух.

Охрана почвенного покрова и земельных ресурсов

Почва является одним из важнейших компонентов экосистем и биосферы в целом. Ее главное экологическое значение обусловлено важнейшей ролью в циклических процессах обмена энергией и веществом между основными компонентами биосферы: атмосферой, гидросферой, литосферой и обитающими на земле организмами.

Воздействие на земельные ресурсы и геологическую среду выражается в отчуждении земель для размещения проектируемого объекта, изменении существующего рельефа при выполнении строительных и планировочных работ, увеличении нагрузки на грунты оснований от веса различных сооружений, изменении гидрогеологических характеристик и условий поверхностного стока, возможной интенсификации на территории опасных геологических процессов, в частности водной эрозии, техногенного литогенеза, подтопления и т.п.

Для минимизации негативного воздействия на почвы могут быть предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение строительных работ строго в полосе отвода земель;
- движение автотранспорта и спецтехники осуществлять только по автодорогам, заправку и отстой автотранспорта и тракторной техники производить в специальных местах;
- использование машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на грунты;
- проведение работ в период пониженной дефляционной активности;
- сбор различных видов отходов отдельно на площадках с твердым противодиффузионным покрытием в специальные герметичные контейнеры или емкости с последующим своевременным вывозом в места санкционированного размещения, обезвреживания или утилизации;
- рекультивация нарушенных земель.

При соблюдении технологии производства строительных работ техногенное воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы будет ограничено зоной планируемого размещения объекта капитального строительства.

Мероприятия по предупреждению эрозии почв, по охране земельных ресурсов и по рекультивации земель необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Малогабаритный пункт заправки газом».

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							17

Охрана поверхностных и подземных вод

Поверхностные и подземные воды являются одним из наиболее уязвимых компонентов природной среды. Практически все инженерные объекты при их сооружении и эксплуатации в той или иной степени оказывают воздействие на водные объекты.

Гидрографически участок работ расположен на местном водоразделе между р. Левый Хаил, являющейся левым притоком р. Нижняя Тунгуска и р. Тыгдолокит, правым притоком р. Яракта, являющейся в свою очередь левым притоком р. Нижняя Тунгуска, на расстоянии 6,2 км и 1,5 км соответственно.

Ближайшими к площадке изысканий водными объектами являются ручьи без названия, протекающие на расстоянии 0,43 км на юг и 1,61 км на северо-запад от площадки.

Поверхностные воды на участке изысканий отсутствуют. Грунтовые воды не вскрыты.

Прямое отрицательное воздействие проектируемого объекта «Малогабаритный пункт заправки газом» не оказывается, так как проектируемый объект не пересекает водные объекты, в водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы ближайших водотоков не попадает.

В период выполнения строительно-монтажных работ и при эксплуатации проектируемого объекта сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод на рельеф местности и в водные объекты отсутствует.

Воздействие на поверхностные и подземные воды в период эксплуатации может иметь место при попадании загрязняющих веществ только в аварийных ситуациях.

Для минимизации негативного воздействия на поверхностные и подземные воды можно рекомендовать следующие мероприятия:

- ограничение перемещения дорожно-строительной техники границами зоны планируемого размещения проектируемого объекта капитального строительства;
- строительство водопропускных сооружений, дренажных систем для предотвращения развития процессов эрозии и заболачивания;
- организация и устройство временной ливневой канализации с системой очистки поверхностных сточных вод или организованным вывозом специализированным транспортом;
- оборудование зоны производства работ контейнерами для бытовых и строительных отходов, размещаемыми на площадках с твердым покрытием для предотвращения загрязнения и захламления, как собственной стройплощадки, так и прилегающей территории;
- содержать территорию строительства в чистоте;
- к работе допускать строительные машины серийного производства в технически исправном состоянии, исключая утечку топлива и масел;
- осуществлять заправку техники топливом на АЗС;
- проведение благоустройства территории и рекультивации нарушенных земель.

Для текущего контроля и своевременного принятия адекватных мер по устранению источников отрицательного воздействия на водные ресурсы при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть мониторинг подземных и поверхностных вод.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Малогабаритный пункт заправки газом».

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118Н01Т-00-0002-ППТ2.О	Лист
							18

Охрана растительного и животного мира

Наиболее сильное воздействие на растительный (травяной покров) и животный мир территории оказывает прямое использование лесных земель под строительство.

В связи с тем, что проектируемый объект расположен на антропогенно-нарушенной территории, лишенной почвенно-растительного покрова, воздействие на растительные покров оказываться не будет.

Основными факторами воздействия на животный мир являются:

- временное изменение характера землепользования на территории строительства и прилегающих землях;
- шумовое воздействие при строительстве объекта.

Негативное воздействие на птиц и животных на участках работ выражается в основном в виде фактора беспокойства.

По формам возможного антропогенного воздействия, всех млекопитающих можно разбить на две категории.

Первая – виды, которые подвергаются прямому преследованию и опосредованному воздействию через отторжение территорий, загрязнения, фактор беспокойства и т.д. В эту группу входят млекопитающие, представляющие потребительскую ценность – охотничьи и охотничье-промысловые виды.

Вторая группа включает виды, на которые оказывается только опосредованное воздействие, это животные, не имеющие потребительской ценности - насекомоядные, большинство грызунов и т.д.

Учитывая, что в границах производства работ отсутствуют заказники, зоологические памятники природы, воздействие на состоянии первой группы не прогнозируется.

Негативное воздействие на орнитофауну будет наблюдаться только при непосредственном проведении работ, из-за шумовой нагрузки. Воздействие можно охарактеризовать как локальное и кратковременное, только на период строительных работ.

Для снижения негативного воздействия проектируемого объекта на животный мир можно рекомендовать следующее:

- соблюдение границ зоны размещения проектируемого объекта капитального строительства;
- ограждение площадки строительства изгородью в целях предотвращения выезда строительной техники за пределы землеотвода;
- строгое выполнение требований нормативных правовых документов по охране земель в целях предотвращения гибели представителей животного мира;
- хранение вредных веществ и сырья только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой канализации;
- оснащение рабочих мест и строительных площадок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов, последующий вывоз их на оборудованные полигоны или на переработку;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;
- исключение из плана рубок участков охотничьих угодий, где находятся места размножения (глухариные и тетеревиные тока, места отела копытных животных), естественные солонцы, места нагула, отдыха и пути миграции диких животных, а также участки их сезонной концентрации в период вскармливания молодняка или в период зимовки;
- проводить разъяснительную работу среди изыскателей, строителей,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		

Изм.

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

эксплуатационного персонала, направленную на сохранение среды обитания и охрану животного мира;

– рекультивация нарушенных земель.

При проведении инженерно-экологических изысканий на исследуемой территории редкие и исчезающие виды растений, а также уникальные и редкие виды животных и птиц, занесенных в Красную Книгу Иркутской области и Красную Книгу РФ, не встречены, поэтому не предусматриваются особые мероприятия по их охране.

При обнаружении растений, животных и птиц, занесенных в Красную книгу, необходимо своевременно информировать органы экологического контроля.

Мероприятия по охране растительного и животного мира от негативного воздействия проектируемого объекта необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Малогобаритный пункт заправки газом».

Охрана атмосферного воздуха

Негативное воздействие проектируемого объекта на состояние воздушного бассейна обусловлено спецификой выполняемых работ и может выражаться в загрязнении атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ и оказываемой шумовой нагрузке.

Загрязнение атмосферного воздуха в период строительства происходит в результате поступления в него:

- продуктов сгорания топлива;
- выхлопных газов автомобильного транспорта;
- испарений из емкостей для хранения химических веществ и топлива;
- пыли при проведении земляных работ, с поверхности подъездных автодорог, используемых для доставки оборудования действующих дорог, на участках погрузки, разгрузки и сортировки сыпучих строительных материалов, топлива;
- выбросов при проведении сварочных и лакокрасочных работ.

В результате перечисленных воздействий увеличивается загрязненность воздушного бассейна, незначительно меняется температурно-влажностный режим воздушного бассейна, увеличивается облачность, локально уменьшаются освещенность и инсоляционные параметры территории, зимой интенсифицируются гололедные явления.

Воздействие в период строительства будет интенсивным, но кратковременным.

Для уменьшения негативного воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух можно рекомендовать следующие мероприятия:

- использовать технику с более высоким уровнем экологической безопасности;
- использовать технику и транспортные средства, прошедшие государственный технический осмотр (техосмотр, ТО) и имеющие соответствующие документы;
- техническое обслуживание строительных машин и механизмов допускается на специальных строительных площадках и/или СТО;
- заправку техники топливом осуществлять на АЗС;
- применять только те виды топлива, которые имеют сертификаты на соответствие установленным нормам и требованиям в области охраны окружающей среды;
- производить увлажнение пылящих дорожных покрытий на участках строительства;
- качественное техническое обслуживание передвижных дизель-генераторов для уменьшения эмиссии загрязняющих веществ;
- при организации строительно-монтажных работ в период НМУ применять

Взам инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118Н01Т-00-0002-ППТ2.О	Лист 20

организационно-технические мероприятия по снижению интенсивности выбросов согласно РД 52.0452-85;

- строительные работы проводить в дневное время суток минимальным количеством машин и механизмов;
- непрерывное время работы техники с высоким уровнем шума в течение часа не должно превышать 10-15 минут;
- ограничение скорости движения автомашин по стройплощадке.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от воздействия проектируемого объекта необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Малогабаритный пункт заправки газом».

7. Обоснование очередности планируемого развития территории

Строительство проектируемого объекта «Малогабаритный пункт заправки газом» планируется осуществлять в два периода в определенной технологической последовательности:

- подготовительный период;
- основной период (Раздел III документации по планировке территории, шифр 118Н01Т-00-0001-ППТ1.О).

Разделение строительства на подготовительный и основной периоды обусловлено необходимостью подготовки территории (планировка), оборудования (строительно-монтажные, транспортные средства) и персонала (обучение, заселение) к проведению строительных работ. После проведения подготовительного периода, когда имеются необходимые территориальные, производственные и трудовые ресурсы, допустимо переходить к основному периоду, т.е. непосредственно к строительству объекта.

Перед началом строительства должна быть проведена необходимая подготовка, состав и этапы которой принимаются в соответствии с требованиями, приведенными в приказе Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 883н «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							21

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

8. Список нормативно-технической документации

1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
3. Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 № 14-ФЗ;
4. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
5. Федеральный закон РФ от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
6. Федеральный закон РФ от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
7. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
8. Федеральный закон РФ от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
9. Федеральный закон РФ от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
10. Федеральный закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», введен в действие с 12.01.2002;
11. Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 № 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 19.01.2006 № 20»;
12. Постановление Правительства Иркутской области от 23.11.2023 № 1062-пп «О внесении изменений в Схему территориального планирования Иркутской области»;
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 883н «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
14. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 28.12.2023 № 66-64-мпр «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Иркутской области»;
15. Генеральный план Верхнемарковского муниципального образования Усть-Кутского района Иркутской области, утвержденный решением Думы Верхнемарковского сельского поселения от 27.11.2013 № 38 (с изм. от 29.06.2016 №114, от 28.04.2022 № 143);
16. Правила землепользования и застройки Верхнемарковского муниципального образования Усть-Кутского района Иркутской области, утвержденные Решением Думы Верхнемарковского сельского поселения № 39 от 27.11.2013 г. (с изм. от 29.06.2016 № 115, от 28.12.2022 № 19);
17. Схема территориального планирования муниципального района Усть-Кутского муниципального образования, утвержденная Решением Думы Усть-

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам инв №					118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		22

Кутского муниципального образования от 30.04.2013 № 145 (с изм. от 28.11.2017 утвержденные решением Думы Усть-Кутского муниципального образования № 133, от 23.04.2024 утвержденные решением Думы Усть-Кутского муниципального образования № 228);

18. Лесохозяйственный регламент Усть-Кутского лесничества, утвержденный Приказом Министерства лесного комплекса Иркутской области от 11.10.2018 №78-мпр «Об утверждении лесохозяйственных регламентов по лесничествам Иркутской области», с изм. от 26.03.2024 № 91-22-мпр.

19. ГОСТ Р 55990-2014 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования;

20. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция»;

21. СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»;

22. СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89*. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

23. СП 115.13330.2016 «СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий».

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	118H01T-00-0002-ППТ2.О	Лист
							23

Приложение А: Решение о подготовке документации по планировке территории

28.11.2024г. № 381-п
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
УСТЬ-КУТСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
ВЕРХНЕМАРКОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИЯ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

О ПОДГОТОВКЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ
ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА
«МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПУНКТ ЗАПРАВКИ ГАЗОМ»

Рассмотрев обращение Общества с ограниченной ответственностью «КАСТОР» №106/1-11/24 от 18.11.2024г. о подготовке документации по планировке территории, предусматривающей размещение объекта «Малогабаритный пункт заправки газом», в соответствии с требованиями ст.45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, руководствуясь ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Верхнемарковского сельского поселения, Усть-Кутского муниципального образования, Иркутской области

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Разрешить ООО «КАСТОР» осуществить подготовку документации по планировке территории (в составе проект планировки территории и проекта межевания территории), осуществляемую в целях установления границ зон планируемого размещения объекта капитального строительства «Малогабаритный пункт заправки газом». Местоположение: земли лесного фонда Марковского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества Иркутской области (кадастровый квартал 38:18:000001) в границах Верхнемарковского муниципального образования, Усть-Кутского района, Иркутской области.
2. Разработанную документацию по планировке территории представить на утверждение в администрацию Верхнемарковского сельского поселения.
3. Настоящее постановление разместить на официальном сайте администрации Верхнемарковского муниципального образования.
4. Контроль за исполнением постановления оставляю за собой.

И. о. главы Верхнемарковского
муниципального образования



Пакулько Г.С. Пакулько Г.С.

Приложение Б: Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории.

1. Сведения об особо охраняемых природных территориях (письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации)



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

А.В. Шершневой
(ООО «ЭкоСфера»)

ecosfera.ltd@yandex.ru

02.04.2024

№

15-61/5284-ОГ

на №

от

О наличии/отсутствии ООПТ
№04324-ОГ/61 от 19.02.2024

Уважаемая Алина Владимировна!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «ЭкоСфера» от 19.02.2024 № 161-В, представленное Вашим обращением от 19.02.2024 № 04324-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Малогобаритный пункт заправки газом», расположенный на территории Усть-Кутского района Иркутской области, с географическими координатами, указанными в письме от 19.02.2024 № 161-В, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса

Исп.: Николаева О.Н.
Конг. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-40)

Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

В случае направления в Минприроды России иных аналогичных запросов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения, просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/земельных участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnikh_territoriy_dalee_oo/

Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.



Заместитель директора Департамента -
начальник Отдела экологического
туризма и научной деятельности на
особо охраняемых природных
территориях

А.А. Тихненко

2. Сведения Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а
тел./факс. (3952) 25-99-82
e-mail: eco_exam@govirk.ru

ООО «ЭкоСфера»

на № 12.03.2024 № 02-66-1622/24
150-В от 19.02.2024

О наличии ООПТ

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – министерство), рассмотрев ваш запрос о предоставлении информации по объекту изыскания: «Малогабаритный пункт заправки газом» расположенного на части земельного участка с кадастровым номером 38:18:000001:1320 в Иркутской области, Усть - Кутском районе, Верхнемарковское муниципальное образование, Ярактинского НГКМ, УКПГ, сообщает следующее.

В соответствии со схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 года № 607-пп, на территории объекта изысканий отсутствуют планируемые особо охраняемые природные территории регионального значения и территории традиционного природопользования регионального значения.

Рекомендуем ознакомиться с информационным письмом министерства от 09 февраля 2024 года № 02-66-804/24.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Заместитель министра природных
ресурсов и экологии Иркутской
области

С.А. Нестеров

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
5A53AB1361949C16CB7EBCE055FA5ED5
Владелец Нестеров Сергей Алексеевич
Действителен с 01.09.2023 по 24.11.2024

Е.Н. Кокорина
+7 (3952) 25-98-69



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а
тел./факс. (3952) 25-99-82
e-mail: eco_exam@govirk.ru

Руководителям проектных
организаций

на № 09.02.2024 № 02-66-804/24
от _____

информационное письмо

Принимая во внимание массовый характер поступающих запросов от заинтересованных лиц, осуществляющих проведение инженерно-экологических изысканий министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – министерство) информирует о следующем.

Значительное количество обращений поступает в адрес министерства не по компетенции. В целях получения своевременного и компетентного ответа, специалистам до направления запросов рекомендуем ознакомиться с полномочиями министерств, служб Иркутской области, размещенных на их сайтах.

Министерство в соответствии с положением, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29.12.2009 № 392/171-пп «О министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области» не наделено полномочиями о предоставлении информации по территории, земельному участку на котором планируется осуществить хозяйственную деятельность в части:

1. Наличия (отсутствия) ограничений, обременений земельных участков, водоохраных зон водных объектов, зон санитарной охраны источников водоснабжения, установленных зонах и территориях с особыми условиями использования. За получением информации необходимо обращаться за выпиской сведений из Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН).

2. Наличия (отсутствия) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения, водно-болотных угодий и местах гнездования птиц, ключевых орнитологических территорий.

Для получения информации об ООПТ федерального значения, необходимо обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации по адресу: г. Москва, ул. Большая Грузинская, д.4/6.

Информацию о наличии (отсутствии) ключевых орнитологических территорий, можно получить, обратившись в общероссийскую общественную организацию «Союз охраны птиц России» (111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1, телефон: (495) 672-22-63, эл. почта: kotr@huntmap.ru).

3. Земель лесного фонда, в том числе защитных лесов и особо защитных участков лесов, сведения о категориях защищенности лесов, о лесничествах, номерах лесных кварталов и выделов. За получением информации необходимо обращаться в министерство лесного комплекса Иркутской области.

4. Промысловых и охотничьих видов животных, мигрирующих видов животных и местоположений путей их миграции. За получением информации необходимо обращаться в службу по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области.

5. Наличия (отсутствия) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Иркутской области. В данном случае необходимо проведение собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации и Красную книгу субъекта Российской Федерации в рамках инженерно-экологических изысканий на основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Постановлением Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп утвержден перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области. Распоряжением министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 23.04.2020 № 251-мр утвержден перечень растений, животных и других животных организмов, не вошедших в Красную книгу Иркутской области, но нуждающихся в бережном отношении к их популяциям по причине уязвимости, связанной с низкой конкурентоспособностью в современных условиях, реликтовостью, эндемичностью, хозяйственной значимостью (лекарственные, декоративные, пищевые, кормовые и т.п.), или иным другим причинам».

Красная книга Иркутской области размещена на сайте министерства <https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/redbook/>.

6. Разъяснений по применению положений нормативных правовых актов.

Юридическую силу имеют разъяснения органа государственной власти, в случае если данный орган наделен в соответствии с законодательством Российской Федерации специальной компетенцией издавать разъяснения по применению положений нормативных актов.

Для специалистов проектных организаций имеется возможность самостоятельно использовать сведения, размещенные на сайте министерства в разделе: Деятельность – Охрана окружающей среды – Особо охраняемые природные территории (<https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/oopt/>), а также в ежегодно издаваемом государственном докладе «О состоянии

и об охране окружающей среды Иркутской области», Атласе по памятникам природы регионального значения.

Действующие ООПТ регионального и местного значения Иркутской области: Перечень ООПТ регионального и местного значения Иркутской области по состоянию на 01.01.2024 утвержден приказом министерства от 28.12.2023 № 66-64-мпр;

Кадастр ООПТ регионального и местного значения содержит сведения: о характеристиках ООПТ, режимах охраны, каталогах координат границ территорий, реестровых и учетных номера в ЕГРН;

о каталогах координат границ охранных зон ООПТ регионального значения в системе МСК-38.

Дополнительно информируем, что в ЕГРН внесены сведения о границах 13 государственных природных заказников, 57 памятников природы регионального значения и 3 особо охраняемых природных территорий местного значения.

При разработке проектов и прохождении экспертиз, во избежание дополнительной переписки с министерством, необходимо использовать перечисленные нормативно правовые акты, применять ссылки на них, предоставлять копии (при необходимости) с подтверждением сведений выписками из ЕГРН.

В части информации по планируемым ООПТ регионального значения Иркутской области, территориям традиционного природопользования (далее – ТТП) необходимо обращаться к следующим нормативно правовым актам:

Перечень планируемых ООПТ, ТТП регионального значения утвержден в составе Схемы территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 года № 607-пп;

Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р.

Информация о ТТП коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального значения в Иркутской области размещена на сайте министерства в разделе: Деятельность – Охрана окружающей среды - Территории традиционного природопользования регионального значения Иркутской области (<https://irkobl.ru/sites/ecology/folderTTP/>).

Лесопарковый зеленый пояс (далее – ЛЗП).

На территории Иркутской области приказами министерства установлены и утверждены границы ЛЗП вокруг города Иркутска и вокруг города Братска.

Приказом министерства от 29.12.2022 № 66-72-мпр «Об установлении границ лесопаркового зеленого пояса вокруг города Иркутска» установлены границы ЛЗП г. Иркутска. Границы ЛЗП г. Иркутска внесены в ЕГРН, реестровый номер 38:00-9.3.

Приказом министерства от 24.03.2021 № 5-мпр «Об установлении границ лесопаркового зеленого пояса вокруг города Братска» на территории

г. Братска установлены границы ЛЗП г. Братска. Границы ЛЗП г. Братска внесены в ЕГРП реестровый номер 38:34-6.1619.

Информация о схемах и границах ЛЗП размещена в открытом доступе на сайте министерства в разделе Деятельность – Охрана окружающей среды – Лесопарковый зеленый пояс (<https://irkobl.ru/sites/ecology/FolderLZP/>).

Байкальская природная территория.

При определении принадлежности объектов к Байкальской природной территории, в том числе Центральной экологической зоне необходимо руководствоваться распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.11.2006 №1641-р «О границах Байкальской природной территории».

Прошу довести информацию до специалистов, осуществляющих подготовку запросов для материалов инженерно-экологических изысканий, в том числе по разделам оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Данное письмо размещено на сайте министерства, носит рекомендательный характер и не требует ответа.

Министр природных ресурсов и
экологии Иркутской области

С.М. Трофимова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
0381F98D5EFFAC2EFF42572A030897F8
Владелец Трофимова Светлана Михайловна
Действителен с 07.11.2023 по 30.01.2025

К.Г. Левская
+7 (3952) 25-98-69

3. Сведения Администрации Усть-Кутского муниципального образования

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Иркутская область
Администрация
Усть-Кутского муниципального образования

666793, г. Усть-Кут,
ул. Халтурина, 52
тел. 8(3952)435181
e-mail: priemnaya@admin-ukmo.ru
«24» 02 2024 года № А-О-886
На № 158-В от 19.02.2024г.

Генеральному директору
ООО «Экосфера»
А.В. Шершневой
e-mail: ecosfera.ltd@mail.ru
692929, Приморский край, г.Находка ул.Макарова, д.67

Уважаемая Алина Владимировна!

На Ваше обращение Администрация Усть-Кутского муниципального образования сообщает, что в границах участка изыскания по объекту «Малогобаритный пункт заправки газом», расположенного на территории Ярактинского НГКМ Усть-Кутского района Иркутской области:

1. Особо-охраняемые природные территории местного значения (существующие, проектируемые и перспективные) и их охранные зоны отсутствуют;
2. Лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы местного значения отсутствуют;
3. Округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения отсутствуют;
4. Объекты культурного наследия местного значения, включенные в реестр выявленных объектов культурного наследия, а также их охранные и защитные зоны отсутствуют;
5. Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации местного уровня отсутствуют;
6. Зоны специального назначения, а именно, полигоны, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов, несанкционированные свалки, кладбища отсутствуют;
7. Наличие и местоположение поверхностных и подземных источников водоснабжения, а также их зоны санитарной охраны отсутствуют;
8. Зоны затопления и подтопления отсутствуют;
9. Водно-болотные угодья местного значения и их охранные зоны отсутствуют;

10. Ключевые орнитологические территории отсутствуют;

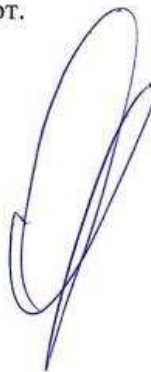
11. Леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса, находящиеся в ведении Усть-Кутского муниципального образования отсутствуют;

12. Лесопарковые зеленые пояса отсутствуют;

13. Информация о санитарно-защитных зонах, санитарных разрывах отсутствует. Рекомендуем обратиться в адрес Общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания».

14. Приаэродромные территории, включая данные о затрагиваемых подзонах приаэродромных территориях отсутствуют.

**Мэр Усть-Кутского
Муниципального образования**



С.Г. Анисимов

4. Сведения об отсутствии объектов культурного наследия (письмо Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области)



ООО "ЭкоСфера"

**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 5-ой Армии, 2, Иркутск, 664025
Тел./факс (3952) 33-27-23
E mail: sooknio@yandex.ru

22.03.2024 № 02-76-2188/24
на № 223-В от 13.03.2024

О предоставлении информации

На участке проведения инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации для объекта «Малогабаритный пункт заправки газом», расположенному на части земельного участка с кадастровым номером 38:18:000001:1320, а также неразграниченных землях с местоположением: Иркутская область, Усть-Кутский район, Верхнемарксовское муниципальное образование, Ярактинское НГКМ, УКПГ, в границах согласно представленной схеме и каталогу координат, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Рассматриваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии с абзацем 1 пункта 4 статьи 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 вышеуказанного Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Руководитель службы по охране объектов
культурного наследия Иркутской области

В.В. Соколов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
108EASFE843C96942E443762199BC171
Владелец Соколов Виталий Владимирович
Действителен с 24.08.2023 по 16.11.2024

Т.Ф. Пержакова
24-17-54

5. Сведения Главного управления Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Иркутской области



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
(Главное управление МЧС России
по Иркутской области)
ул. Красноармейская 15, Иркутск, 664003
тел./факс: 45-29-48,
тел. 45-32-46, 45-29-49.
E-mail: info@38.mchs.gov.ru
www.38.mchs.gov.ru

Техническому директору
ООО «Кастор Инжиниринг»

Дозорец Д.В.

office.vektor.ufa@yandex.ru,
inzhiniring@kastor-group.ru

28.08.2024 № ИВ-236-3-253

На № 90-КИ от 16.08.2024

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

и требования для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций, включаемых в задание на проектирование

В соответствии с Вашим запросом сообщаем исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации на строительство объекта капитального строительства «Малогабаритный пункт заправки газом».

1. Краткая характеристика объекта капитального строительства

Объект: «Малогабаритный пункт заправки газом».

Адрес: Иркутская область. ЯНГКМ, вблизи УКПГ. Усть-Кутский район.

Вид: Новое строительство.

Назначение проектируемого объекта: Обеспечение временной схемы газоснабжения энергетического комплекса для выработки электроэнергии для собственных нужд (эксплуатации буровых станков на разрабатываемых месторождениях).

Продукция: Компримированный попутный нефтяной газ.

Сырье: Сухой отбензиненный газ.

Основные технико-экономические показатели объекта:

Производительность: малогабаритного пункта заправки газом – до 2000 нм³/ч.

Дополнительные показатели:

В составе проектируемого объекта «Малогабаритный пункт заправки газом» предусмотреть проектирование следующих установок, зданий и сооружений:

- Система измерения количества газа (СИКГ);
- Блок компримирования природного газа;
- Межблочные трубопроводы;
- Площадка заправки ПАГЗ;
- Площадка разворота тягачей с ПАГЗ;
- Наружные сети до точек подключения к действующим инженерным коммуникациям;
- Заземление и защита от статического электричества;
- Молниезащита;
- Система наружного освещения;
- Система контроля загазованности;
- Ёмкость хозяйственно-бытовых сточных вод;

- Ограждение площадки.

Режим работы – непрерывный, с остановом на ремонт оборудования в соответствии с графиком планово-предупредительного ремонта (ППР). Количество рабочих часов в год - 8760. График работы – двухсменный, четырех бригадный.

Общая численность (штат) работников, обслуживающего персонала: 20 чел.

Максимальное расчетное количество людей, одновременно находящихся в помещениях (залах) объекта строительства: 5 чел.

Численность работников наибольшей работающей смены, продолжающих свою деятельность в период мобилизации и военное время: нет.

Сведения о заявителе-застройщике: ООО «Кастор Инжиниринг», Генеральный директор Омельченко Григорий Евгеньевич, ИНН/ОГРН 5612079207/1125658025635, номер контактного телефона: +7 800 775-63-37 / +7 495 268-07-37, адрес: 123610, г. Москва, Краснопресненская наб., дом 12, офис 1205.

Сведения о представителе заявителя: ООО «ВЕКТОР», Генеральный директор Ишмаков Валерий Станиславович, фактический и почтовый адрес: 450071, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50 лет СССР, дом 39/2, тел. +7 (917) 371-84-86, ИНН/ОГРН 0276961587/1210200021118.

2. Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта капитального строительства.

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект является опасным производственным объектом по признаку обращения опасных веществ, указанных в приложении 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ. Проектируемый объект является потенциально опасным (взрыво-пожароопасным), IV класса опасности.

Объект строительства размещается вблизи территории действующего опасного производственного объекта (ОПО II класса опасности).

Пожарная и взрывопожарная опасность: определяется проектом согласно Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Уровень ответственности зданий и сооружений: нормальный.

На проектируемом объекте опасным является использование в технологическом процессе оборудования для перекачки взрывопожароопасных веществ, работающего под высоким давлением, возможны неисправности в компрессорном оборудовании, неисправности задвижек, отказы предохранительно-запорных устройств, неисправности регуляторов давления газа, нарушение герметичности трубопроводов, баллонов, что может стать причиной возникновения факельного горения газа, пожара и взрыва ГВС.

Также возможны аварии в системах электроснабжения и террористические акты.

определить:

зоны действия основных поражающих факторов при авариях, с указанием применяемых для этого методик расчетов;

численность и размещение производственного персонала проектируемого объекта, который может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;

численность и размещение населения на прилегающей территории, которое может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;

разработать:

решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ;

решения по системам контроля обнаружения взрывоопасных концентраций;

решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ;

решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;

решения по системам автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;

решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;

представить сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло- и водоснабжения, а также систем связи;

представить сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте;

решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);

решения по системам оповещения о ЧС;

решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;

решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

3. Исходные данные о потенциальной опасности территории, на которой намечается строительство.

В районе проектируемого объекта находится действующий ОПО II класса опасности – площадка УКПГ, промысловый трубопровод, аварии на которых могут стать причиной возникновения ЧС на объекте строительства.

На территории Усть-Кутского района находятся и осуществляют свою деятельность потенциально-опасные объекты нефтегазодобывающей отрасли, аварии на которых не затрагивают территорию проектируемого объекта.

Вместе с тем необходимо учесть транспортные коммуникации, которые могут стать причиной возникновения ЧС на объекте строительства, уточнить в администрации Усть-Кутского района.

определить:

зоны действия основных поражающих факторов при авариях на ПОО, с указанием источника информации или применяемых методик расчетов;

представить сведения о численности и размещении людей на проектируемом объекте, которые могут оказаться в зоне ЧС, вызванной авариями на рядом расположенных ПОО;

разработать: решения, реализуемые при строительстве проектируемого объекта, по защите людей, технологического оборудования, зданий и сооружений, в случае необходимости, от воздушной ударной волны и вредных продуктов горения.

4. Исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне.

Категория проектируемого объекта по ГО устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 804-дсп от 16.08.2016 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и по показателям, введенным в действие приказом МЧС России № 632ДСП от 28.11.2016.

Объект располагается на территории Усть-Кутского района Иркутской области.

Территорий, отнесенных к группам по ГО, и объектов экономики, отнесенных к категориям по ГО, вблизи месторождения нет.

В случае, если объект находится в зоне светомаскировки, светомаскировочные мероприятия необходимо разработать в соответствии с п. 3.12 ГОСТ Р 22.2.13-2023, в соответствии с требованиями СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства». Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84, в соответствии с требованиями Задания на проектирование.

Если объект строительства попадает в зону 600 км от границы РФ, то в соответствии с п. 3.12 ГОСТ Р 22.2.13-2023 для зданий необходимо предусмотреть мероприятия только по световой маскировке объекта в двух режимах: частичного затемнения (ЧЗ) и ложного освещения.

5. Исходные данные для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Объект строительства расположен в сейсмически опасной зоне (6-7 баллов), сейсмичность района строительства и коэффициенты к расчетным нагрузкам принять по СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» (актуализированная редакция СНиП II-7-81*).

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера предусмотреть, в соответствии с критериями установленными приказом МЧС России от

05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» (в действующей редакции);

Необходимо оценить частоту и интенсивность проявлений опасных природных процессов, а также категорию их опасности в соответствии с СП 115.13330.2016 Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95.

Разработать:

Мероприятия по инженерной защите территории объекта, сооружений и оборудования, в случае необходимости, от опасных геологических процессов (в соответствии с требованиями свода правил СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», Свода правил СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» (актуализированная редакция СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах»), Свода правил СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения». (Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003.);

Мероприятия по молниезащите.

Решения, направленные на предупреждение развития аварий;

Решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;

Решения по обеспечению противаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;

Решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);

Решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;

Решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

Представить сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло- и водоснабжения, а также систем связи.

Представить сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте.

6. Дополнительные сведения для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Для объектов строительства, к которым предъявляются особые требования СП 165.1325800.2014, «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне». Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90.

Раздел ПМ ГОЧС разработать в строгом соответствии с Национальным стандартом РФ ГОСТ Р 22.2.13-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства» (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 января 2023 г. № 10-ст), оформить отдельным томом (книгой).

Раздел ПМГОЧС имеет вправе разработать только проектная организация, имеющая соответствующее свидетельство СРО.

Представить проектно-сметную документацию на экспертизу в Государственную экспертизу проектов.

После утверждения проекта строительства – направить раздел ПМГОЧС в Главное управление МЧС России по Иркутской области.

7. Перечень основных руководящих, нормативных и методических документов рекомендуемых для использования.

УКАЗЫ

Указ Президента Российской Федерации от 13 сентября 2004 года № 1167 «О неотложных мерах по повышению эффективности борьбы с терроризмом».

Указ Президента РФ от 14 июня 2012 года № 851 «О порядке установления уровней террористической опасности, предусматривающих принятие дополнительных мер по обеспечению безопасности личности, общества и государства».

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ (ЗАКОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ)

Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в действующей редакции).

Федеральный закон от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне» (в действующей редакции).

Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в действующей редакции).

Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (в действующей редакции).

Федеральный закон от 01 мая 1999 года № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» (в действующей редакции).

Федеральный закон от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в действующей редакции).

Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ (в действующей редакции).

Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в действующей редакции).

Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (в действующей редакции).

Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (в действующей редакции).

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПРИКАЗЫ МЧС РОССИИ

Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (в действующей редакции).

Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 года № 794 «О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (в действующей редакции).

Постановление Правительства РФ от 24 марта 1997 года № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в действующей редакции).

Постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 года № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в действующей редакции).

Постановление Правительства РФ от 25 июля 2020 года № 1119 «Об утверждении Правил создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в действующей редакции).

Постановление Правительства РФ от 25 декабря 2013 года № 1244 «Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)» (в действующей редакции).

Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2020 года № 2451 «Об утверждении Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (в действующей редакции).

Постановление Правительства РФ от 16 августа 2016 года № 804ДСП «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» (в действующей редакции).

Постановление Правительства Российской Федерации от 14 августа 2020 года № 1226 «Об утверждении Правил разработки критериев отнесения объектов всех форм собственности к потенциально опасным объектам».

Приказ МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» (в действующей редакции).

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.110-2013 «Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов».

Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 21.112-87 «Система проектной документации для строительства. Подъемно-транспортное оборудование. Условные изображения».

Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 21.113-88 (СТ СЭВ 6073-87) «Система проектной документации для строительства. Обозначения характеристик точности».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.114-2013 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения эскизных чертежей общих видов нетиповых изделий».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.205-2016 «Система проектной документации для строительства. Условные обозначения элементов трубопроводных систем зданий и сооружений».

Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 21.401-88 «Система проектной документации для строительства. Технология производства. Основные требования к рабочим чертежам».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.501-2018 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.502-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций».

Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 21.507-81 (СТ СЭВ 4410-81) «Система проектной документации для строительства. Интерьеры. Рабочие чертежи».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.508-2020 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов».

Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 21.513-83 «Система проектной документации для строительства. Антикоррозионная защита конструкций зданий и сооружений. Рабочие чертежи».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.601-2011 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутренних систем водоснабжения и канализации».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.602-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.704-2011 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.705-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепловых сетей».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.608-2021 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.209-2014 «Система проектной документации для строительства. Централизованное управление энергоснабжением. Условные графические и буквенные обозначения вида и содержания информации».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 25380-2014 «Здания и сооружения. Метод измерения плотности тепловых потоков, проходящих через ограждающие конструкции».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 26253-2014 «Здания и сооружения. Метод определения теплоустойчивости ограждающих конструкций».

Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 26629-85 «Здания и сооружения. Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 26824-2018 «Здания и сооружения. Методы измерения яркости».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 31167-2009 «Здания и сооружения. Методы определения воздухопроницаемости ограждающих конструкций в натурных условиях».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 31168-2014 «Здания жилые. Метод определения удельного потребления тепловой энергии на отопление».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 31251-2008 «Стены наружные с внешней стороны. Метод испытаний на пожарную опасность».

Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 52892-2007 «Вибрация и удар. Вибрация зданий. Измерение вибрации и оценка ее воздействия на конструкцию».

Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 22.2.13-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства» (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 января 2023 года № 10-ст).

Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58942-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски».

Национальный стандарт ГОСТ 21.001-2021 «Система проектной документации для строительства. Общие положения».

Межгосударственный стандарт ГОСТ 21780-2006 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Расчет точности».

Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58946-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Статистический анализ точности».

Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58943-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Контроль точности».

Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58941-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения».

Государственный стандарт СССР. ГОСТ 12.1.033-81 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения».

Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58202-2018 «Производственные услуги. Средства индивидуальной защиты людей при пожаре. Нормы и правила размещения и эксплуатации. Общие требования».

СВОДЫ ПРАВИЛ

Свод правил СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

Свод правил СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

Свод правил СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

Свод правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

Свод правил СП 6.13130 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности».

Свод правил СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».

Свод правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

Свод правил СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».

Свод правил СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».

Свод правил СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

Свод правил СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах». Актуализированная редакция СНиП II-7-81*.

Свод правил СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

Свод правил СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение». Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*.

Свод правил СП 88.13330.2022 «СНиП II-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны».

Свод правил СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления». Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85.

Свод правил СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий». Актуализированная редакция СНиП 22-01-95.

Свод правил СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003.

Свод правил СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология».

Свод правил СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».

Приказ Минэнерго РФ от 30 июня 2003 года № 280 «Об утверждении Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».

Свод правил СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне». Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90. Приложение Б «Методика прогнозирования масштабов возможного химического заражения аварийно химически опасными веществами при авариях на химически опасных объектах и транспорте».

Свод правил СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства». Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84.

Свод правил СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

Свод правил СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

Свод правил СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».

Заместитель начальника Главного управления
(по гражданской обороне и защите населения) —
начальник управления гражданской обороны и
защиты населения

полковник

Е.И. Гоголев

Гайдамак Александр Сергеевич
тел. (83952) 453-229



6. Сведения Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНО-СИБИРСКОМУ
ОКРУГУ (Центрсибнедра)

Отдел геологии и лицензирования
по Иркутской области
(Иркутскнедра)

ул.Российская, 17, г.Иркутск, 664025
телефон/факс (3952) 33-50-71
E-mail: irkutsk@rosnedra.gov.ru

Генеральному директору
ООО «ЭкоСфера»
Шершневой А.В.

info@ecosfera-ltd.ru

22.08.2024 № 3297/ЦС-10-11

на №544-В/24 от 05.08.2024

[Уведомление об отказе в выдаче заключения
об отсутствии полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки]

Уважаемая Алина Владимировна!

Отдел геологии и лицензирования по Иркутской области Центрсибнедра рассмотрел Ваше заявление на выдачу заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки (вх. Иркутскнедра от 08.08.2024 №3381) и сообщает следующее.

По результатам межведомственного взаимодействия с органами (организациями), участвующими в предоставлении государственной услуги, в порядке, предусмотренном пунктами 58-61 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода», утвержденного Приказом Роснедр от 22.04.2020 №161 (далее по тексту Административный регламент), вступившего в силу с 20.03.2021, в соответствии с подпунктом 3 пункта 63 Административного регламента, выявлены основания для отказа в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, а именно:

- наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых и (или) территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых (в границах участка предстоящей застройки на государственном балансе учтены запасы углеводородного сырья месторождения Ярактинского НГК).

При этом сообщаем, что участок предстоящей застройки попадает на территорию лицензии ИРК 02895 НЭ, выданной ООО «ИНК».

На основании вышеизложенного, руководствуясь пунктом 66 Административного регламента Отдел геологии и лицензирования по Иркутской области Центрсибнедра уведомляет общество с ограниченной ответственностью

«ЭкоСфера» (ИНН 2508113142, ОГРН 1132508000173, адрес местонахождения и почтовый адрес: Приморский край, Макарова ул., 67, г. Находка, 692929) об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки в связи с выявленным основанием для отказа, предусмотренного подпунктом 3 пункта 63 Административного регламента.

Начальник отдела геологии и
лицензирования по Иркутской области



А.В. Токарев

7. Сведения об отсутствии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (письмо Иркутской городской станции по борьбе с болезнями животных)



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКАЯ ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»
664007, г. Иркутск, ул. Красноказачья, 10
телефон (3952) 209-872
факс: (3952) 209-872
E-mail: gorvet.vet@govirk.ru

№ 73-07ЭМ от 21.03.2024

Генеральному директору
ООО «ЭкоСфера»
А.В. Шершневой

Уважаемая Алина Владимировна!

На основании направленного Вами запроса №160-В от 19.02.2024 г. о наличии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), неблагоприятных по особо опасным инфекциям на месте выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Малогобаритный пункт заправки газом».

Месторасположение объекта: Иркутская область, Усть-Кутский район, Верхнемарковское муниципальное образование, Ярактинское НГКМ, УКПГ.

Кадастровый номер земельного участка: 38:18:000001:1320.

Каталог координат характерных точек границ участка изысканий:

№ п/п	Координаты в системе WGS-84	
	Широта	Долгота
1.	58°5'14.4841"	106°34'33.5426"
2.	58°5'15.6971"	106°34'30.0834"
3.	58°5'13.9340"	106°34'27.8298"
4.	58°5'16.6386"	106°34'19.9366"
5.	58°5'17.1450"	106°34'18.4374"
6.	58°5'15.5578"	106°34'16.4770"
7.	58°5'21.2023"	106°33'59.7851"
8.	58°5'20.0130"	106°33'58.3532"
9.	58°5'13.8746"	106°34'16.5231"
10.	58°5'15.8155"	106°34'18.9203"
11.	58°5'13.1683"	106°34'26.8515"
12.	58°5'12.5832"	106°34'26.1036"
13.	58°5'11.3703"	106°34'29.5633"

Сообщаю, что в соответствии с перечнем скотомогильников (в том числе сибирезвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Сибирский Федеральный округ) часть 4, составленным департаментом ветеринарии Минсельхоза России и ФГУ «Центр ветеринарии», а также кадастром стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов по Иркутской области от 23 августа 2001 г, утверждённым главным

государственным ветеринарным инспектором Иркутской области и главным государственным санитарным врачом Иркутской области, установленные места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), а так же их санитарно-защитные зоны в радиусе 1000 м, в пределах участка работ не зарегистрированы.

Начальник отделения
противоэпизоотических мероприятий



А.Н. Шевченко

Исп.: У.Д. Дворянская
тел.:29-00-10.

8. Сведения о климате и фоновых концентрациях загрязняющих веществ (письмо ФГБУ «Иркутское УГМС»)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Генеральному директору
ООО «ЭкоСфера»
Шершнёвой А.В.

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.: (3952)20-68-17, факс: (3952)20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: cks@irmeteo.ru

24.03.2024 № 308-15/4/ 1484
на № 205-В от 29.02.2024

О предоставлении метеорологической информации

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках проведения инженерно-экологических изысканий при подготовке проектной документации по объектам, расположенным на территории Ярактинского, Ичёдинского НГКМ в Усть-Кутском районе, Западно-Аянского НГКМ в Киренском районе Иркутской области, предоставляем средние многолетние характеристики метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Токма**.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»

А.М. Насыров

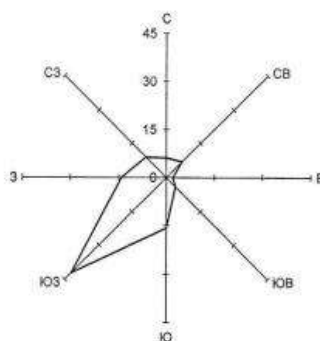
Протасова Т.Н.
(3952)25-10-77

Средние многолетние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Токма** для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках проведения инженерно-экологических изысканий при подготовке проектной документации по объектам, расположенным на территории Ярактинского, Ичѣдинского НГКМ в Усть-Кутском районе, Западно-Аянского НГКМ в Киренском районе Иркутской области

1. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года, рассчитанная за период 1993-2022 гг., составляет **минус 33.9 °С**.
2. Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца года, рассчитанная за период 1993-2022 гг., составляет **24.6 °С**.
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, рассчитанная за период 2003-2022 гг., равна **5 м/с**.
4. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей, рассчитанная за 2003-2022 гг.:

Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Переменное направление	Штиль
Повторяемость, %	6	7	2	4	16	42	14	9	0.1	48

5. Средняя годовая роза ветров:



6. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, для территории Иркутской области равен **200**.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

Коэффициенты, учитывающие влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанные для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках проведения инженерно-экологических изысканий при подготовке проектной документации по объектам, расположенным на территории Ярактинского, Ичёдинского НГКМ в Усть-Кутском районе, Западно-Аянского НГКМ в Киренском районе Иркутской области

1. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта «Малогобаритный пункт заправки газом», расположенного (в соответствии с предоставленной схемой): Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутский район, Верхнемарковское муниципальное образование, Ярактинское НГКМ, УКПГ (действующее ОПО) (земельный участок с кадастровым номером 38:18:000001:1320, а также неразграниченные земли Усть-Кутского района), равен **1.2**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов ($H = 2$ м).
2. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта «Обустройство объектов Западно-Аянского НГКМ: Энергоцентр установленной мощностью 20 МВт», расположенного (в соответствии с предоставленной схемой): Киренский район на севере Иркутской области, в 100 км от нефтеперекачивающей станции (НПС) №8 МГП Восточная Сибирь – Тихий Океан (ВСТО) на площадке блочно-модульной установки освоения скважин (БУОС) ООО ИНК (земельный участок с кадастровым номером 38:09:070001:158), равен **1.0**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов ($H = 2$ м).
3. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта «Обустройство объектов Ичёдинского НГКМ: Энергоцентр установленной мощностью 20 МВт», расположенного (в соответствии с предоставленной схемой): Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутский район, Верхнемарковское муниципальное образование, Ичёдинское НГКМ (земельный участок с кадастровым номером 38:18:000003:1463), равен **1.1**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов ($H = 2$ м).

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)

Федеральное государственное бюджетное
учреждение

«Иркутское управление по
гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

664047 г. Иркутск, ул. Партизанская, д.76

тел/факс 20-68-90

email: priem@irmeteo.ru

18.03.2024 № 318-03/1275
На № _____ от _____

«О запросе информации»

Генеральному директору
ООО «ЭкоСфера»
А.В. Шершневой

Уважаемая Алина Владимировна!


На Ваше обращение «О наличии охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды» от 19.02.2024 г. № 157-В, сообщаем что, в границах участка изысканий пунктов наблюдений ФГБУ «Иркутское УГМС» не имеет.

Дополнительно информируем что, в Усть-Кутском районе расположены следующие стационарные посты наблюдений за состоянием окружающей среды:

Перечень объектов государственной сети наблюдений ФГБУ " Иркутского УГМС" находящихся в границах Усть-Кутского района		
№	Наименование подразделения	Местонахождение
1	2	3
1	Метеорологическая станция II разряда Верхнемарково	666778. Россия, Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Верхнемарково, ул. 40 лет Победы, дом 25, участок находится ориентировочно в 157 м на северо-запад от ориентира
2	Метеорологическая станция II разряда Максимово	665792. Иркутская область, Усть-Кутский район, деревня Максимово, улица Полевая, д.15
3	Гидрологический пост I разряда Максимово - р.Кута	665792. Иркутская область, Усть-Кутский район, в 800 метрах от деревни Максимово по направлению на северо-запад выше моста
4	Метеорологическая станция II разряда Орлинга	666769. Иркутская область, Усть-Кутский район, с.Орлинга
5	Гидрологический пост III разряда Орлинга - р.Лена	666769. Иркутская область, Усть-Кутский район, в 3 км от с. Орлинга по направлению на север

6	Гидрологическая станция I разряда Усть-Кут	665780. Иркутская область, г.Усть-Кут, ул.Маркова, д.26а
7	Гидрологический пост I разряда Звёздный - р.Ния	666762. Иркутская область, Усть-Кутский район, порядка 1,5 км на юг от ориентира п.Звёздный р. Ния, устье реки
8	Гидрологический пост I разряда Ручей - р.Кута	666771. Иркутская область, Усть-Кутский район, 10 км на восток от п. Ручей
9	Гидрологический пост I разряда Таюра - р.Лена	665775. Иркутская область, Усть-Кутский район, 1 км от с. Таюра по направлению на запад
10	Гидрологический пост I разряда Таюра - р.Таюра	665775. Иркутская область, Усть-Кутский район, в 3,8 км от с. Таюра по направлению на юго-восток
11	Гидрологический пост I разряда Усть-Кут (Закутье) - р. Лена	665780. Иркутская область, Усть - Кутский район, 1,5 км на запад от д. Закутье
12	Гидрологический пост II разряда Подымахино - р. Лена	665775. Иркутская область, Усть-Кутский район, 430 км на юго-запад от с. Подымахино
13	Гидрологический пост III разряда Марково - р.Лена	665799. Иркутская область, Усть-Кутский район, пос. Марково
14	Гидрологический пост III разряда Усть-Кут - р.Лена	666782. Иркутская область, Усть-Кутский район, город Усть-Кут, 1 км ниже первого причала
15	Пункт наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха № 1 г.Усть-Кут	666782. Иркутская область, г.Усть-Кут, ул. Маркова, д.26а

И.о. начальника ФГБУ «Иркутское УГМС»



Л.Ю. Помогаева

Исп: Бондарева В.Н.
Тел: 89016317165
email: onfi@irmeteo.ru

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047
Тел (3952) 20-68-17, факс: (395-2) 20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: cks@irmeteo.ru

02.04.2024 №308-16/1519
№ 205-В от 29.02.2024 г.

Генеральному директору
ООО «ЭкоСфера»

А.В. Шершневой

О предоставлении информации

В рамках оказания информационных услуг направляю информацию ООО «ЭкоСфера» в целях проведения инженерно-экологических изысканий при подготовке проектной документации для объектов:

1) «Малогоабаритный пункт заправки газом», расположенный: Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутский район, Верхнемарковское муниципальное образование, Ярактинское НГКМ, УКПГ (действующее ОПО) (земельный участок с кадастровым номером 38:18:000001:1320, а также неразграниченные земли Усть-Кутского района) (таблица 1);

2) «Обустройство объектов Западно-Аянского НГКМ: Энергоцентр установленной мощностью 20 МВт», расположенный: Киренский район на севере Иркутской области, в 100 км от нефтеперекачивающей станции (НПС) №8 МГП Восточная Сибирь – Тихий Океан (ВСТО) на площадке блочно-модульной установки освоения скважин (БУОС) ООО ИНК (земельный участок с кадастровым номером 38:09:070001:158) (таблица 2);

3) «Обустройство объектов Ичѣдинского НГКМ: Энергоцентр установленной мощностью 20 МВт», расположенный: Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутский район, Верхнемарковское муниципальное образование, Ичѣдинское НГКМ (земельный участок с кадастровым номером 38:18:000003:1463) (таблица 1).

- о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, характеризующих фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения: п. Токма Катангского района Иркутской области и п. Верхнемарково Усть-Кутского района Иркутской области (таблица 1); г. Киренск Иркутской области (таблица 2);

- о фоновых концентрации загрязняющих веществ в почвах в районе инженерно-экологических изысканий.

1. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения п. Токма Катангского района Иркутской области, п. Верхнемарково Усть-Кутского района Иркутской области и г. Киренск Иркутской области установлены по данным городо-аналогов согласно действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период 2024-2028 гг., утвержденным Росгидрометом от 29.08.2023г.

Фоновые концентрации (Сф) загрязняющих веществ представлены в таблицах 1, 2.

Таблица 1

№ п/п	Загрязняющее вещество	Значения фоновых максимальных разовых концентраций, мг/м ³
1	Взвешенные вещества	0,192
2	Диоксид азота	0,043
3	Оксид азота	0,027
4	Оксид углерода	1,2
5	Диоксид серы	0,020

Эффектом суммации обладают диоксид серы и диоксид азота.

Таблица 2

№ п/п	Загрязняющее вещество	Значения фоновых максимальных разовых концентраций, мг/м ³
1	Взвешенные вещества	0,250
2	Диоксид азота	0,058
3	Оксид азота	0,036
4	Оксид углерода	1,8
5	Диоксид серы	0,017

Эффектом суммации обладают диоксид серы и диоксид азота.

Срок действия справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ: взвешенные вещества, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы ограничивается периодом действия проектной документации для рассматриваемого объекта.

2. ФГБУ «Иркутское УГМС» не осуществляет государственный мониторинг загрязнения почв в Усть-Кутском и Киренском районе Иркутской области.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

Н.В. Осипова
(3952) 43-68-85, доб. 62

9. Сведения Службы по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области



**СЛУЖБА
ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664011, г. Иркутск, ул. Тимирязева, д. 28
Тел./факс (3952) 20-75-04
E-mail: fauna@govirk.ru

Генеральному директору
ООО «ЭкоСфера»

А.В. Шершнёвой

E-mail: ecosfera.ltd@mail.ru

12.03.2024 № 02-84-683/24
на № 151-В от 19.02.2024

О направлении информации

Уважаемая Алина Владимировна!

Служба по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области (далее – служба) рассмотрела Ваш запрос и сообщает следующее.

Территория проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Малогобаритный пункт заправки газом» (далее – территория изысканий), согласно представленным Вами координатам и карте-схеме, расположена в границах охотничьих угодий Усть-Кутского района Иркутской области, закрепленных на основании охотхозяйственного соглашения от 24.01.2020 № 103 за Усть-Кутским городским отделением Иркутской областной общественной организации охотников и рыболовов (далее – Усть-Кутское ГО ИООООиР).

Информация об охотпользователях, границах и площадях закрепленных и общедоступных охотничьих угодий отражена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг, и размещена на официальном сайте службы: <https://irkobl.ru/sites/ozm/>.

Для использования в работе направляем Вам сведения об охотничьих ресурсах, обитающих на территории Усть-Кутского района Иркутской области, показатели численности и плотности их населения за 2019-2023 годы (см, Таблицы 1 и 2).

Таблица 1

№ п.п.	Виды охотничьих ресурсов	Численность населения охотничьих ресурсов (особей/1000 га)				
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1.	Лось	1819	2278	4255	2452	2177

2.	Благородный олень	2531	2367	4910	2981	2584
3.	Косуля сибирская	0	87	0	62	213
4.	Дикий северный олень	646	221	1116	1191	1124
5.	Кабарга	2670	1877	5589	4250	3796
6.	Соболь	10122	9802	10417	13840	11088
7.	Белка	26420	33179	51511	12940	29943
8.	Волк	88	160	266	260	207
9.	Горностай	922	291	1180	741	773
10.	Заяц-беляк	7238	8103	9405	6024	5423
11.	Заяц-русак	0	0	0	0	0
12.	Колонок	0	0	0	0	0
13.	Росомаха	17	0	0	0	39
14.	Рысь	61	0	0	0	0
15.	Лисица	410	492	882	651	575
16.	Глухарь	9026	25686	27279	45062	38462
17.	Белая куропатка	0	0	0	0	0
18.	Рябчик	45862	90209	206219	184571	148033
19.	Тетерев	9535	27900	55060	84672	40878
20.	Медведь бурый	1200	1416	1410	1404	1405
21.	Барсук	0	0	0	0	0
22.	Норка	2710	2676	2734	370	350
23.	Выдра*	306	308	356	310	300
24.	Ондатра	4343	4099	4050	2608	2634

* Вид занесен в Красную книгу Иркутской области

Таблица 2

№ п.п.	Виды охотничьих ресурсов	Плотность населения охотничьих ресурсов (особей/1000 га)				
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1.	Лось	0,56	0,70	1,31	0,76	0,67
2.	Благородный олень	0,78	0,73	1,51	0,92	0,80
3.	Косуля сибирская	0	0,03	0	0,02	0,07
4.	Дикий северный олень	0,20	0,07	0,34	0,37	0,35
5.	Кабарга	0,82	0,58	1,72	1,31	1,17
6.	Соболь	3,12	3,02	3,21	4,27	3,42

7.	Белка	8,15	10,23	15,89	3,99	9,24
8.	Волк	0,03	0,05	0,08	0,08	0,06
9.	Горностай	0,28	0,09	0,36	0,23	0,24
10.	Заяц-беляк	2,23	2,50	3,04	1,86	1,67
11.	Заяц-русак	0	0	0	0	0
12.	Колонок	0	0	0	0	0
13.	Росомаха	0,01	0	0	0	0,01
14.	Рысь	0,02	0	0	0	0
15.	Лисица	0,13	0,15	0,27	0,20	0,18
16.	Глухарь	2,78	7,92	8,41	13,90	11,86
17.	Белая куропатка	0	0	0	0	0
18.	Рябчик	14,15	27,82	63,60	56,93	45,66
19.	Тетерев	2,94	8,61	16,98	26,12	12,61
20.	Медведь бурый	0,37	0,44	0,43	0,43	0,43
21.	Барсук	0	0	0	0	0
22.	Норка	0,84	0,83	0,84	0,11	0,11
23.	Выдра*	0,09	0,09	0,11	0,1	0,09
24.	Ондатра	1,34	1,26	1,25	0,80	0,81

* Вид занесен в Красную книгу Иркутской области

Кроме охотничьих ресурсов, указанных в Таблицах 1 и 2, на территории Усть-Кутского района Иркутской области встречаются: водяная полевка, белка-летяга, азиатский бурундук, ласка обыкновенная.

Из объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, обитает несколько видов мышевидных грызунов и насекомоядных, а также: черная ворона, ворон, сойка, кукушка, кедровка, черный и большой пестрый дятлы, и несколько десятков видов мелких воробьинообразных птиц.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются хохлатый осоед, полевой лушь, ястреб-тетеревятник, ястреб-перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок.

Из совиных возможна встреча болотной совы, ястребиной совы, ушастой совы, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, мохноногого сыча, воробьиного сычика.

За информацией о глухариных и тетеревиных токах, естественных солонцах на территории изысканий рекомендуем обратиться в Усть-Кутское ГО ИООООиР по адресу: 665780, Иркутская область, Усть-Кутский район, г. Усть-Кут, ул. Советская, д. 97, тел.: 8 (39565) 5-40-55, e-mail: ukoхota@rambler.ru.

На территории Усть-Кутского района Иркутской области возможны встречи видов позвоночных животных и птиц, занесенных:

- в Красную книгу Российской Федерации: черный аист (категория и статус - 3, редкий гнездящийся вид), обыкновенный фламинго (категория и статус - 3, редкий вид), клоктун (категория и статус - 2,

сокращающийся вид), беркут (категория и статус - 3, редкий вид), скопа (категория и статус - 3, редкий вид), орлан-белохвост (категория и статус - 3, редкий вид), кречет (категория и статус - 2, сокращающийся вид), сапсан (категория и статус - 2, вид, сокращающийся в численности), филин (категория и статус - 2 вид, сокращающийся в численности);

- в Красную книгу Иркутской области: таежный гуменник (категория и статус - 1, подвид, находящийся под угрозой исчезновения), лебедь-кликун (категория и статус - 3, редкий гнездящийся пролетный вид), восточный болотный лунь (категория и статус - 3, редкий гнездящийся перелетный вид), малый перепелятник (категория и статус - 3, редкий гнездящийся вид), орел-карлик (категория и статус - 5, восстанавливающийся вид), большой подорлик (категория и статус - 2 вид, сокращающийся в численности), дербник (категория и статус - 3, редкий гнездящийся перелетный вид), серый журавль (категория и статус - 3, редкий гнездящийся вид), коростель (категория и статус - 3, редкий гнездящийся вид), большой кроншнеп (категория и статус - 3, редкий гнездящийся вид), сплюшка (категория и статус - 3, редкий гнездящийся перелетный вид), ночница Иконникова (категория и статус - 4, редкий не определенный по статусу вид), выдра (категория и статус - 3, редкий вид).

За более подробной информацией об объектах животного мира на данной территории, в том числе о видах животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области, рекомендуем обратиться к следующим источникам: Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2022 году», размещенный на официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области (<https://irkobl.ru/sites/ecology/>); Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержденный Приказом Министерством природных ресурсов и экологии РФ от 24.03.2020 № 162; Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области, утвержденный постановлением Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп; Научно-практический журнал «Вестник ИрГСХА» (<https://elibrary.ru/>), либо провести дополнительные специальные исследования с привлечением специалистов соответствующего профиля.

С информацией о межрегиональных миграционных путях диких копытных животных и мест размещения зимних концентрации диких копытных животных на территории Иркутской области, пути миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц Иркутской области, схема размещения основных мест обитания хищных птиц и мест прохождения их осенних миграций на территории Иркутской области, Вы можете ознакомиться на официальном сайте службы по электронному адресу: <https://irkobl.ru/sites/ozm/>, в разделе «Предоставление государственных услуг» «Памятки для охотников».

Информация о ключевых орнитологических территориях содержится в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг, которая размещена на официальном сайте службы по электронному адресу: <https://irkobl.ru/sites/ozm/>.

За информацией о наличии/отсутствии лесопарковых зеленых поясах рекомендуем обратиться в министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области по почтовому адресу: 664027, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ленина, 1 «а», либо по адресу фактического местонахождения: 664011, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочая, 2А БЦ «Премьер» (3 этаж).

Для получения информации о редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Вы можете обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации по адресу: 125993, г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 4/б.

Мероприятиями, направленными на охрану охотничьих ресурсов и среду их обитания, являются:

- исключение из плана рубок участков охотничьих угодий, где находятся места размножения (глухариные и тетеревиные тока, места отела копытных животных), естественные солонцы, места нагула, отдыха и пути миграции диких животных, а также участки их сезонной концентрации в период вскармливания молодняка или в период зимовки;

- запрет на движение транспортных средств вне технологических дорог, установленных проектом освоения лесов;

- запрет на содержание собак в вахтовых поселках или на лесозаготовительных участках;

- исключение фактов нахождения работников арендаторов лесных участков в охотничьих угодьях с охотничьим огнестрельным оружием и иными орудиями охоты без правоустанавливающих документов на осуществления охоты;

- хранение и складирование ГСМ только в специально оборудованных для этого местах (на площадках), гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели охотничьих ресурсов, ухудшения среды их обитания;

- запрет на выжигание растительности в границах арендованных лесных участков;

- запрет на складирование отходов производства, бытовых и пищевых отходов на лесных участках, предоставленных в аренду.

На объектах производственной и жилой инфраструктуры служба рекомендует хозяйствующим субъектам проведение следующих охранных мероприятий:

- осуществлять складирование пищевых и бытовых отходов, согласно условиям, препятствующим доступ к ним диких животных и производить их своевременный вывоз;

- установить надежные ограждения территории объектов производственной и жилой инфраструктуры в целях недопущения проникновения на неё диких животных;

- провести профилактические беседы с работниками о недопущении подкормки диких животных, соблюдения техники безопасности при встрече с дикими животными, а так же правил пожарной безопасности в лесах.

Дополнительно сообщаем, в рамках просвещения населения, в части отношений между человеком и дикими животными, для ознакомления, на официальном сайте службы по ссылке https://irkobl.ru/sites/ozm/pred_gos_usl/vid_raz_dob/pamyat_oh/ размещена памятка о поведении человека при встрече с бурым медведем.

При разработке мероприятий по охране охотничьих ресурсов и среды их обитания следует учитывать положения следующих нормативных правовых актов:

- Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- статей 49, 60, 77, 78 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- статей 22, 24, 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
- статьи 51 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Требований по предотвращению гибели охотничьих ресурсов при осуществлении производственных процессов, эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997;
- Состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.11.2021 № 864;
- Методических рекомендаций по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области, утвержденных приказом министерства лесного комплекса Иркутской области от 13.11.2017 № 95-мпр;
- Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2011 № 948;
- Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.04.2008 № 107;
- Примерного перечня мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, при условии выполнения которых осуществляется пользование недрами, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.08.2023 № 521;
- Требований к предотвращению гибели объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, при осуществлении

производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Иркутской области, утвержденных постановлением Правительства Иркутской области от 23.07.2014 № 360-пп.

Заместитель руководителя службы по
охране и использованию объектов
животного мира ИО - заместитель
главного госуд. охотничьего
инспектора ИО

С.В. Пересыпкин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
00ССС1BC91B9E91B50B9A1D1613E2A7769
Владлен Пересыпкин Степан Владимирович
Действителен с 14.04.2023 по 07.07.2024

Н.М. Халлысва
+7 (3952) 20-85-76

10. Сведения Территориального отдела водных ресурсов по Иркутской области



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ МПР РОССИИ
(РОСВОДРЕСУРСЫ)

ЕНИСЕЙСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(ЕнБВУ)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
(ТОВР по Иркутской области)

ул. Дальняя, д.2, п.Новая Разводная,
Иркутский район, Иркутская область, 664038

тел./факс: (3952) 560-104

E-mail: tovrto.enbv@voda.gov.ru

20.09.2024 № 05-17/2911

на № 585-В от 27.08.2024

Генеральному директору
ООО «ЭкоСфера»

А.В.Шершневу

info@ecosfera-ltd.ru
kirichekka@ecosfera-ltd.ru

О предоставлении сведений

На Ваш запрос, о наличии поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и выпусков сточных вод, сообщает, что по данным федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (водхоз) за 2023 год, на территории Усть-Кутского района Иркутской области, сооружения эксплуатируют:

Респондент	ИНН	Водный объект	Наличие	
			водозабора для хоз.пит. водоснабжения	выпуска сточных вод
Общество с ограниченной ответственностью "Иркутская нефтяная компания"	3808066311	ЛАП/ЛЕНА/3305/36 - р.МАЛАЯ ТИРА	-	+
Общество с ограниченной ответственностью "Транснефть-Восток", филиал "Ленское РНУ"	3801079671	ЛАП/ЛЕНА/3466 - КУТА	-	+
		ЛАП/ЛЕНА/3305/36 - р.МАЛАЯ ТИРА	-	+
Акционерное Общество "Иркутскнефтепродукт"	3800000742	ЛАП/ЛЕНА - ЛЕНА	-	+
Общество с ограниченной ответственностью "Усть-Кутские тепловые сети и котельные"	3818025152	ЛАП/ЛЕНА/3384 - ТАЮРА	-	+
		ЛАП/ЛЕНА/3384/59 - НИЯ	-	+

Обращаем внимание, что представленная Вам информация может не в полном объеме содержать сведения по наличию поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения в связи с тем, что не все субъекты хозяйственной деятельности, попадают под критерии охвата федеральной статистической отчетности, а также возможно наличие не выявленных респондентов.

Начальник отдела

М.Г.Людвиг

Камека О.В.
☎ (395-2) 560-105

11. Сведения Межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ И
БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ**
(Межрегиональное управление Росприроднадзора
по Иркутской области
и Байкальской природной территории)

ул. Российская, д. 17, г. Иркутск, 664025
тел. (3952) 763-811
E-mail: rpn38@rpn.gov.ru
<https://rpn.gov.ru/regions/38/>

23.09.2024 № ЕЖ/06-10880

на № _____

Генеральному директору
ООО «ЭкоСфера»

А.В. Шершневой

info@ecosfera-ltd.ru
ecosfera.ltd@yandex.ru
kirichekka@ecosfera-ltd.ru

О направлении информации

Межрегиональное управление Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории на письмо (исх. от 27.08.2024 № 589-В) о запросе информации, необходимой для подготовки проектной документации по объекту «Малогобаритный пункт заправки газом», расположенного на частях двух земельных участках с кадастровыми номерами: 38:18:000001:1320; 38:18:000000:1820. Адрес участка изысканий: Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутский район, Верхнемарковское муниципальное образование, Ярактинское НГКМ, УКПГ, сообщает следующее.

Сведения о наличии, расположении на исследуемой территории полигонов отходов производства и потребления, а также сведения по иным вопросам по обращению с отходами содержатся в Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Иркутской области, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29.12.2017 № 43-мпр (в редакции приказа Министерства 06.10.2023 № 66-51/1-мпр). Схема размещена на сайте Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области во вкладке – «Деятельность» – «Охрана окружающей среды» – «Территориальная схема обращения с отходами» (<https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/>).

Информация об обустройстве объектов размещения отходов рекомендуем уточнить у организаций, их эксплуатирующих.

Сведения (в том числе наличие, расположение) об объектах размещения отходов, включенных в Государственный реестр объектов размещения отходов,

размещена на сайте Управления в разделе «Государственные услуги» / «Природопользователям» / «Ведение ГРОРО».

Заместитель руководителя



Е.А. Желтовская

Добрынина Анна Сергеевна,
8(3952) 76-38-11, доб. 38608

12. Сведения Министерства здравоохранения Иркутской области и Министерства здравоохранения Российской Федерации



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Карла Маркса, 29, Иркутск, 664003
Тел./факс (3952) 24-05-86
E-mail: guzio@guzio.ru

Генеральному директору
ООО «ЭкоСфера»

А.В. Шершневой

на № 27.02.2024 № 02-54-4965/24
152 от 19.02.2024

О предоставлении информации

Уважаемая Алина Владимировна!

Ваше обращение о проведении комплексных инженерных изысканий по объекту: «Малогабаритный пункт заправки газом» в рамках компетенции министерства здравоохранения Иркутской области (далее – министерство) рассмотрено.

К полномочиям министерства отнесено ведение Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно данным Реестра в Усть-Кутском районе расположен курорт Усть-Кут. Границы и режим округа санитарной охраны курорта Усть-Кут в Иркутской области определены приложением № 4 к постановлению Совета Министров РСФСР от 25 января 1985 г. № 38.

Заместитель министра
здравоохранения Иркутской области

Г.М. Синькова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
00F49EE5C0C308F60EC926A149A61599EC
Заместитель Синькова Галина Михайловна
Действителен с 14.02.2023 по 09.05.2024

К.Б. Ковалева
265-191

**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)**

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994,
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

ООО «Экосфера»

ул. Макарова, д. 67,
г. Находка,
692929

20.02.2024	№	17-5/1203
На № _____	от _____	

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение ООО «Экосфера» от 19.02.2024 № 177-В по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, на участке проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Малогобаритный пункт заправки газом», расположенному в Иркутской области (далее – обращение), сообщает следующее.

Согласно частям 7 статьи 5 Федерального закона от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах», ведение реестра лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санаторно-курортные организации относится к полномочиям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Вместе с тем, сообщаем, что согласно СП 502.1325800.2021. «Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» Министерство здравоохранения Российской Федерации предоставляет информацию исключительно о наличии/отсутствии округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет полномочия по ведению государственного учета курортного фонда Российской Федерации и государственных реестров курортного фонда Российской Федерации, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

Порядок ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 06.08.2007

№ 522 (далее – Порядок № 522), регулирует вопросы, связанные с ведением Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно Порядку № 522 в Реестр включаются сведения, переданные заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями в пределах их полномочий, установленных законодательством Российской Федерации.

Кроме того, Порядком № 522 определен перечень сведений, вносимых в Реестр.

Включение сведений, запрашиваемых в обращении, в Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

При этом, в Реестре содержится информация о наличии на территории Иркутской области следующих лечебно-оздоровительных местностей и курортов:

- курорты Ангара и Новое Усолье, границы и режим округов горно-санитарной охраны которых утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 11.06.1986 № 258 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Ангара и Новое Усолье в Иркутской области и Дарасун в Читинской области»;

- курорт Усолье, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 10.07.1984 № 301 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Нижние Серги в Свердловской области, Усолье в Иркутской области, Уш-Белдир в Тувинской АССР и Мухенского месторождения углекислых минеральных вод в Хабаровском крае»;

- территория санатория-профилактория «Родник», границы и режим округа санитарной охраны которой утверждены распоряжением Исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 23.01.1985 года № 50-р «Об утверждении проекта округа санитарной охраны санатория-профилактория «Родник»;

- курорт Усть-Кут, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 25.01.1985 № 38 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Кленовая гора в Марийской АССР, Новый источник в Вологодской области, Синегорские минеральные воды в Сахалинской области и Усть-Кут в Иркутской области»;

- курорт Братское взморье, признанный курортом регионального значения решением исполнительного комитета Иркутского областного совета народных депутатов от 12.11.1989 № 498;

- курорт Русь, признанный курортом регионального значения распоряжением главы администрации Иркутской области от 07.08.1995 № 267-р.

Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457,

к полномочиям Росреестра отнесена функция по организации единой системы государственного кадастрового учета недвижимого имущества.

В части вопроса о представлении информации об отсутствии (наличии) на рассматриваемой территории природных лечебных ресурсов необходимо отметить, что в соответствии с Положением о Роснедрах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 293, Роснедра осуществляют выдачу заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых.

Учитывая изложенное, считаем целесообразным рекомендовать по вопросам, указанным в обращении, обратиться в Росреестр и Роснедра.

Кроме того, в соответствии с пунктом 23 Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 № 1425, государственный надзор в области обеспечения санитарной или горно-санитарной охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, а также на объектах, расположенных за пределами этих территорий, но оказывающих на них вредное техногенное воздействие, осуществляют в пределах своей компетенции Федеральная служба по надзору в сфере природопользования при осуществлении федерального государственного экологического надзора и Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Заместитель директора
Департамента

Д.И. Батурин



13. Письмо ООО «ИНК» о предоставлении сведений об источниках водоснабжения (поверхностного, подземного) и их зон санитарной охраны



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»

Блок развития производства

664007, Иркутская обл, Иркутск г, Большой Литейный пр-кт, дом № 4
Тел. +7 (3952) 211352, факс: +7 (3952) 211353

www.irkutskoil.ru; e-mail: info@irkutskoil.ru
ОКПО 55547777, ОГРН 1023801010970, ИНН 3808066311, КПП 997250001

29.02.2024

№ 0007-БРП

Генеральному директору
ООО «ЭкоСфера»
Шершневой А.В.

О предоставлении
информации

Уважаемая Алина Владимировна!

В ответ на запрос №168-В от 19.02.2024 сообщаю, что в запрашиваемых границах отсутствуют поверхностные и подземные источники водоснабжения, а также зоны санитарной охраны.

В ответ на запрос №154-В от 19.02.2024 сообщаю, что в запрашиваемых границах отсутствуют поверхностные и подземные источники водоснабжения, а также зоны санитарной охраны. Ближайший источник питьевой воды с зоны санитарной охраны (водозабор ВЖК УКПГ) находится в 1.9 км от точки 8 пресекуемой границы.

Приложение:

1. Письмо ООО «ЭкоСфера» №168-В от 19.02.2024.
2. Письмо ООО «ЭкоСфера» №154-В от 19.02.2024.

Заместитель генерального
директора по развитию
производства



А.Е. Прудников

14. Сведения Министерства лесного комплекса Иркутской области (выписки из лесного реестра (ГЛР) на территорию работ)



МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

664011, г. Иркутск, ул. Горького, дом 31
тел. 33-59-81, факс: 24-31-55
e-mail: minles@govirk.ru

12.09.2024 № 02-91-11389/24

Генеральному директору
ООО «ЭкоСфера»
А.В. Шершневу

info@ecosfera-ltd.ru
kirichekka@ecosfera-ltd.ru

на № 543-В от 05.08.2024

о предоставлении информации

Рассмотрев Ваш запрос (вх. № 01-91-15147/24 от 06.08.2024) о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) земель лесного фонда, защитных и особо защитных участков лесов, лесопаркового зеленого пояса на участке изыскания, министерство лесного комплекса Иркутской области (далее – министерство) сообщает следующее.

По данным государственного лесного реестра (материалам лесоустройства Усть-Кутского лесничества) и границе Усть-Кутского лесничества, утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.03.2023 № 517 «Об установлении границ Усть-Кутского лесничества в Иркутской области», согласно представленных Вами координат:

1	1030103,12	4281799,50	58	1029963,04	4281855,52	115	1029965,91	4281872,80
2	1030120,53	4281774,35	59	1029962,66	4281855,05	116	1029966,38	4281872,89
3	1030245,75	4281861,06	60	1029962,32	4281854,56	117	1029966,85	4281873,00
4	1030281,52	4281810,71	61	1029961,99	4281854,07	118	1029967,31	4281873,13
5	1030257,06	4281793,33	62	1029961,68	4281853,56	119	1029967,76	4281873,26
6	1030238,45	4281819,53	63	1029961,38	4281853,04	120	1029968,22	4281873,42
7	1030117,60	4281735,83	64	1029961,10	4281852,51	121	1029968,66	4281873,59
8	1030168,31	4281657,62	65	1029960,85	4281851,99	122	1029969,11	4281873,78
9	1030169,26	4281652,54	66	1029960,61	4281851,44	123	1029971,33	4281875,36
10	1030173,51	4281649,61	67	1029960,39	4281850,89	124	1030013,16	4281885,44
11	1030225,48	4281569,39	68	1029960,19	4281850,32	125	1030012,95	4281886,90
12	1030227,20	4281569,71	69	1029960,00	4281849,76	126	1030012,93	4281887,03
13	1030234,91	4281564,41	70	1029959,84	4281849,19	127	1030012,93	4281887,15
14	1030246,09	4281547,27	71	1029959,69	4281848,60	128	1030012,94	4281887,28
15	1030247,81	4281538,03	72	1029959,57	4281848,03	129	1030012,95	4281887,40
16	1030246,81	4281536,56	73	1029959,47	4281847,43	130	1030012,96	4281887,53
17	1030291,81	4281467,16	74	1029959,39	4281846,84	131	1030012,97	4281887,65
18	1030298,03	4281471,21	75	1029957,42	4281846,72	132	1030012,99	4281887,78
19	1030314,39	4281446,06	76	1029949,14	4281880,02	133	1030013,02	4281887,90
20	1030290,55	4281430,55	77	1029951,02	4281880,67	134	1030013,05	4281888,03
21	1030278,07	4281433,21	78	1029951,23	4281880,24	135	1030013,08	4281888,15
22	1030213,61	4281532,63	79	1029951,44	4281879,82	136	1030013,12	4281888,27
23	1030212,74	4281537,35	80	1029951,68	4281879,41	137	1030013,15	4281888,37
24	1030210,13	4281537,91	81	1029951,93	4281878,99	138	1030013,20	4281888,50

25	1030156,30	4281620,99	82	1029952,18	4281878,60	139	1030013,25	4281888,60
26	1030154,83	4281620,72	83	1029952,46	4281878,20	140	1030013,30	4281888,73
27	1030147,11	4281626,03	84	1029952,74	4281877,82	141	1030013,36	4281888,84
28	1030135,97	4281643,21	85	1029953,05	4281877,45	142	1030013,42	4281888,95
29	1030134,27	4281652,43	86	1029953,37	4281877,09	143	1030013,48	4281889,05
30	1030135,12	4281653,67	87	1029953,69	4281876,74	144	1030013,55	4281889,17
31	1030088,31	4281725,86	88	1029954,03	4281876,41	145	1030013,62	4281889,26
32	1030086,84	4281725,59	89	1029954,38	4281876,09	146	1030013,70	4281889,36
33	1030079,12	4281730,90	90	1029954,75	4281875,77	147	1030013,78	4281889,45
34	1030067,96	4281748,08	91	1029955,11	4281875,46	148	1030013,86	4281889,54
35	1030066,27	4281757,28	92	1029955,49	4281875,18	149	1030013,94	4281889,64
36	1030067,12	4281758,52	93	1029955,89	4281874,90	150	1030014,03	4281889,73
37	1030057,83	4281772,85	94	1029956,29	4281874,65	151	1030014,12	4281889,83
38	1030052,66	4281771,64	95	1029956,70	4281874,41	152	1030014,22	4281889,90
39	1030043,25	4281773,00	96	1029957,12	4281874,18	153	1030014,31	4281889,98
40	1030037,78	4281780,83	97	1029957,54	4281873,97	154	1030014,41	4281890,06
41	1030032,41	4281803,22	98	1029957,98	4281873,76	155	1030014,52	4281890,12
42	1030016,97	4281869,52	99	1029958,42	4281873,57	156	1030014,62	4281890,20
43	1029998,02	4281864,97	100	1029958,86	4281873,40	157	1030014,73	4281890,26
44	1029975,15	4281860,31	101	1029959,31	4281873,25	158	1030014,83	4281890,32
45	1029972,54	4281860,64	102	1029959,77	4281873,11	159	1030014,94	4281890,38
46	1029968,51	4281860,03	103	1029960,23	4281872,99	160	1030015,05	4281890,44
47	1029967,98	4281859,74	104	1029960,70	4281872,88	161	1030015,17	4281890,49
48	1029967,48	4281859,44	105	1029961,16	4281872,79	162	1030015,29	4281890,53
49	1029966,97	4281859,12	106	1029961,63	4281872,72	163	1030015,41	4281890,57
50	1029966,48	4281858,78	107	1029962,11	4281872,67	164	1030015,52	4281890,61
51	1029966,00	4281858,43	108	1029962,58	4281872,63	165	1030015,65	4281890,64
52	1029965,54	4281858,05	109	1029963,06	4281872,60	166	1030015,77	4281890,67
53	1029965,08	4281857,67	110	1029963,54	4281872,58	167	1030015,89	4281890,70
54	1029964,64	4281857,27	111	1029964,01	4281872,59	168	1030024,54	4281892,30
55	1029964,22	4281856,85	112	1029964,49	4281872,62	169	1030023,90	4281894,76
56	1029963,80	4281856,42	113	1029964,97	4281872,67	170	1030023,87	4281894,88
57	1029963,41	4281855,97	114	1029965,44	4281872,72	171	1030023,85	4281894,99
172	1030023,84	4281895,10	229	1030036,67	4281900,95	286	1030071,80	4281905,18
173	1030023,83	4281895,21	230	1030036,79	4281900,92	287	1030071,99	4281905,12
174	1030023,82	4281895,34	231	1030036,90	4281900,88	288	1030072,18	4281905,05
175	1030023,82	4281895,44	232	1030037,01	4281900,84	289	1030072,37	4281905,00
176	1030023,81	4281895,55	233	1030037,13	4281900,80	290	1030072,56	4281904,91
177	1030023,81	4281895,67	234	1030037,25	4281900,76	291	1030072,74	4281904,83
178	1030023,82	4281895,78	235	1030037,35	4281900,70	292	1030072,92	4281904,76
179	1030023,83	4281895,89	236	1030037,46	4281900,65	293	1030073,11	4281904,67
180	1030023,85	4281896,00	237	1030037,56	4281900,59	294	1030073,29	4281904,55
181	1030023,87	4281896,12	238	1030037,66	4281900,52	295	1030073,46	4281904,46
182	1030023,88	4281896,23	239	1030037,76	4281900,47	296	1030073,62	4281904,34
183	1030023,91	4281896,34	240	1030037,86	4281900,39	297	1030073,79	4281904,22
184	1030023,95	4281896,45	241	1030037,96	4281900,32	298	1030073,95	4281904,11
185	1030023,98	4281896,55	242	1030038,05	4281900,24	299	1030074,11	4281903,98
186	1030024,02	4281896,66	243	1030038,14	4281900,17	300	1030074,26	4281903,84
187	1030024,06	4281896,76	244	1030038,23	4281900,08	301	1030074,40	4281903,71
188	1030024,10	4281896,87	245	1030038,32	4281900,00	302	1030074,54	4281903,57
189	1030024,15	4281896,97	246	1030038,40	4281899,91	303	1030074,69	4281903,42
190	1030024,21	4281897,07	247	1030038,48	4281899,82	304	1030074,82	4281903,25
191	1030024,26	4281897,18	248	1030038,55	4281899,72	305	1030074,94	4281903,11
192	1030024,32	4281897,27	249	1030038,62	4281899,63	306	1030075,06	4281902,95
193	1030024,39	4281897,37	250	1030038,69	4281899,53	307	1030075,17	4281902,78
194	1030024,46	4281897,46	251	1030038,76	4281899,44	308	1030075,29	4281902,60
195	1030024,52	4281897,55	252	1030038,82	4281899,33	309	1030075,39	4281902,44

196	1030024,59	4281897,63	253	1030038,88	4281899,23	310	1030075,49	4281902,27
197	1030024,67	4281897,72	254	1030038,94	4281899,12	311	1030075,58	4281902,08
198	1030024,75	4281897,80	255	1030038,99	4281899,01	312	1030075,67	4281901,89
199	1030024,83	4281897,88	256	1030039,03	4281898,90	313	1030075,74	4281901,71
200	1030024,91	4281897,96	257	1030039,08	4281898,79	314	1030075,81	4281901,52
201	1030025,00	4281898,02	258	1030039,12	4281898,68	315	1030075,88	4281901,32
202	1030025,09	4281898,10	259	1030039,16	4281898,56	316	1030075,94	4281901,13
203	1030025,17	4281898,17	260	1030039,19	4281898,45	317	1030081,30	4281880,45
204	1030025,27	4281898,23	261	1030039,21	4281898,33	318	1030079,00	4281872,63
205	1030025,36	4281898,29	262	1030039,94	4281892,52	319	1030084,83	4281846,75
206	1030025,46	4281898,35	263	1030049,52	4281894,51	320	1030085,54	4281845,12
207	1030025,56	4281898,40	264	1030025,35	4281919,14	321	1030088,05	4281835,13
208	1030025,67	4281898,45	265	1030029,94	4281923,64	322	1030088,89	4281831,22
209	1030025,77	4281898,50	266	1030050,59	4281902,64	323	1030089,24	4281827,06
210	1030025,87	4281898,54	267	1030055,80	4281898,98	324	1030091,98	4281815,29
211	1030025,98	4281898,59	268	1030058,81	4281899,55	325	1030094,01	4281812,71
212	1030026,09	4281898,62	269	1030063,62	4281900,90	326	1030094,98	4281812,43
213	1030026,20	4281898,64	270	1030068,78	4281904,60	327	1030095,09	4281812,44
214	1030026,31	4281898,68	271	1030068,95	4281904,71	328	1030095,20	4281812,45
215	1030035,01	4281900,95	272	1030069,11	4281904,81	329	1030095,31	4281812,45
216	1030035,13	4281900,99	273	1030069,29	4281904,90	330	1030095,42	4281812,45
217	1030035,25	4281901,00	274	1030069,47	4281905,00	331	1030095,53	4281812,44
218	1030035,36	4281901,03	275	1030069,65	4281905,09	332	1030095,64	4281812,44
219	1030035,48	4281901,04	276	1030069,83	4281905,16	333	1030095,75	4281812,43
220	1030035,60	4281901,05	277	1030070,02	4281905,23	334	1030095,86	4281812,41
221	1030035,72	4281901,05	278	1030070,21	4281905,30	335	1030095,97	4281812,39
222	1030035,84	4281901,05	279	1030070,41	4281905,35	336	1030096,08	4281812,36
223	1030035,96	4281901,05	280	1030070,61	4281905,34	337	1030096,18	4281812,34
224	1030036,08	4281901,04	281	1030070,81	4281905,34	338	1030096,29	4281812,31
225	1030036,20	4281901,04	282	1030071,01	4281905,32	339	1030096,39	4281812,27
226	1030036,32	4281901,02	283	1030071,21	4281905,30	340	1030096,50	4281812,22
227	1030036,44	4281901,00	284	1030071,41	4281905,26	341	1030096,60	4281812,19
228	1030036,56	4281900,97	285	1030071,60	4281905,22	342	1030096,70	4281812,14
343	1030096,80	4281812,09						
344	1030096,89	4281812,04						
345	1030097,00	4281811,98						
346	1030097,09	4281811,93						
347	1030097,18	4281811,88						
348	1030097,26	4281811,80						
349	1030097,35	4281811,74						
350	1030097,43	4281811,66						
351	1030097,51	4281811,58						
352	1030097,59	4281811,51						
353	1030097,67	4281811,42						
354	1030097,75	4281811,35						
355	1030097,82	4281811,26						
356	1030097,88	4281811,17						
357	1030097,94	4281811,09						
358	1030098,00	4281810,99						
359	1030098,06	4281810,90						
360	1030098,11	4281810,81						
361	1030098,16	4281810,70						
362	1030098,22	4281810,60						
363	1030098,26	4281810,51						
364	1030098,30	4281810,40						
365	1030098,34	4281810,30						
366	1030098,37	4281810,19						

367	1030098,40	4281810,09
368	1030098,43	4281809,98
369	1030098,45	4281809,87
370	1030098,47	4281809,76
371	1030098,48	4281809,65
372	1030098,87	4281805,95
373	1030104,76	4281805,93
374	1030105,22	4281799,61
375	1030103,12	4281799,50

Границы испрашиваемого земельного участка (по объекту «Малогабаритный пункт заправки газом») расположены в границах лесного фонда Усть-Кутского лесничества, Марковского участкового лесничества, Марковской дачи, кварталах №№28 (в. 19ч, 14ч), 47 (в. 1ч,30ч).

Информация о целевом назначении лесов и категории защитных лесов содержится в лесохозяйственных регламентах лесничеств, которые расположены на сайте министерства (<http://irkobl.ru/sites/alh/documents>).

Наличие/отсутствие особо защитных участков леса содержатся в сведениях государственного лесного реестра.

Дополнительно сообщаем, что сведения из государственного лесного реестра могут быть предоставлены в виде выписки из государственного лесного реестра (далее – Выписка) по Вашему письменному заявлению.

Предоставление государственной услуги по предоставлению сведений из государственного лесного реестра осуществляется в соответствии с Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, утвержденным приказом МПР России от 31.10.2007 № 282 (далее – Регламент).

Перечень видов информации, предоставляемой в обязательном порядке заинтересованным лицам и условий ее предоставления, определен приказом Минприроды России от 30.10.2013 № 464.

В соответствии с распоряжением министерства № 91-2607-мр от 07.09.2023 «О предоставлении выписки из государственного лесного реестра» (далее – Распоряжение) государственные казенные учреждения Иркутской области (далее ГКУ ИО) назначены ответственными за предоставление государственной услуги по предоставлению Выписки.

Учитывая вышеизложенное, для получения Выписки Вам необходимо обратиться в ГКУ ИО «Усть-Кутское лесничество» с заявлением по утвержденной Регламентом форме (приложение 4 Регламента).

Также Выписку можно получить посредством подачи заявления через федеральную государственную информационную систему «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (ЕПГУ) (<https://www.gosuslugi.ru/>).

В соответствии с Постановлением Правительства Иркутской области от 29.12.2009 № 392/171-пп «О министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области» на министерство природных ресурсов и

экологии Иркутской области (далее – МПР ИО) возложены функции об установление и изменение границ лесопаркового зеленого пояса.

Для получения более подробной информации о границах лесопаркового зеленого пояса рекомендуем обратиться в МПР ИО, по адресу: 664011, г. Иркутск, ул. Рабочая, 2А БЦ «Премьер» (3 этаж), телефон: 8 (3952) 259-982, электронная почта eco_exam@govirk.ru.

Заместитель министра лесного
комплекса Иркутской области

С.Ю. Опря

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
340BD22676D6C4DD7207FA291CB12D35
Владелец **Опря Станислав Юрьевич**
Действителен с 25.01.2024 по 19.04.2025

О.С. Минаева
+7 (3952) 20-24-07

Выписка из лесного реестра № 510/2567 от 17.12.2024 г.

Информация о лесном участке

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение): Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача, кварталы №№ 28,47.

(Субъект РФ, муниципальное образование, лесничество или лесопарк, квартал и (или) выдел) В соответствии с лесохозяйственным регламентом Усть-Кутского лесничества:

Целевое назначение:

– эксплуатационные леса: Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача, кварталы №№ 28,47.

Виды разрешенного использования лесов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 6.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 10.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;
- 11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- 12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- 13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 14) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- 15) осуществление религиозной деятельности.

*В эксплуатационных лесах запрещается несоблюдение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов при освоении эксплуатационных лесов.

Особые отметки:

Лесоустройство 2002 г

Приложение: 1. Количественные и качественные характеристики

2. Планшет

Временно исполняющий обязанности директора

Государственного казенного учреждения

Иркутской области

«Усть-Кутское лесничество»

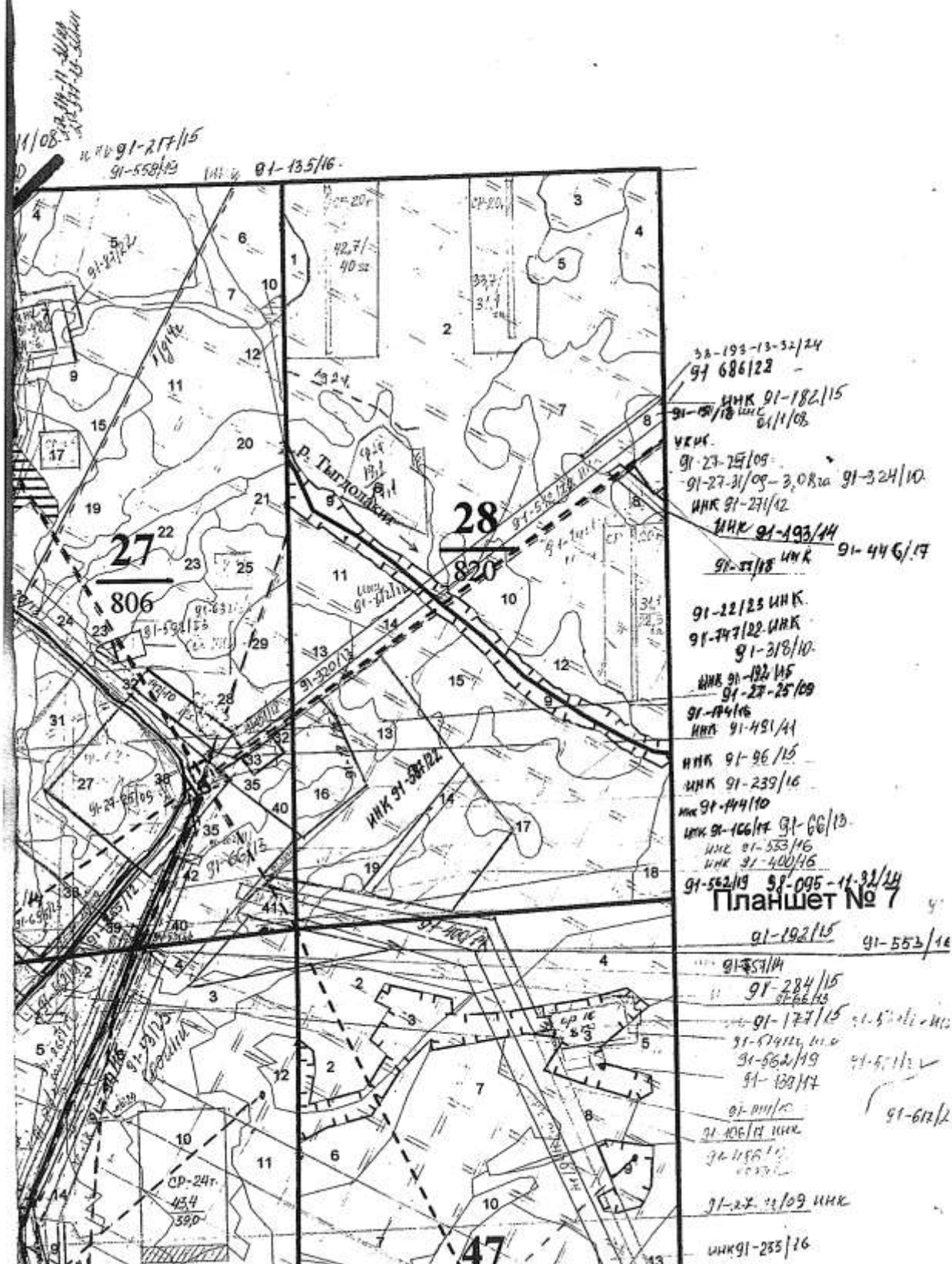


П.П.Никифоров

Исполнитель:

Кадова И.Б.

83956554629



Отметки об изменениях после лесоустройства

Марковская дача № 28

№ выдела	Площадь выдела	Наименование мероприятий и других изменений	Подпись
1	0,08	с/р (с 3, д 3, б 3) ЛОИ ст. 43, г. 91-480/12 ООО "СНХ"	Лев
2	2,41	с/р (с 6, д 12, б 133) ЛОИ	Лев
3	0,25	с/р (с 36, д 24) ЛОИ	Лев
4	0,36	с/р (с 31, д 4, б 12, б 6) ЛОИ	Лев
5	0,13	с/р (с 16, д 8, б 3) ЛОИ	Лев
6	1,01	с/р (с 14, д 24, б 54, б 29) ЛОИ	Лев
7	1,44	с/р (с 18, д 10, б 42) ЛОИ	Лев
8	0,66	с/р (с 13, д 22, б 43) ЛОИ	Лев
9	0,41	с/р (с 28, д 11, б 6, б 5) ЛОИ	Лев
10	0,41	с/р (с 28, д 11, б 6, б 5) ЛОИ	Лев
11	0,68	с/р (с 16, д 20, б 10, б 10) ЛОИ	Лев
12	0,51	с/р (с 46, д 23, б 8) ЛОИ	Лев
13	0,49	с/р (с 48, д 37, б 37) ЛОИ	Лев
14	1,03	с/р (с 103, д 41, б 41, б 41) ЛОИ	Лев
15	0,08	с/р (с 4, д 4, б 3, б 3) ЛОИ	Лев
16	0,24	с/р (с 17, д 12, б 9) ЛОИ	Лев
17	0,588	с/р (с 17, д 12, б 9) ЛОИ	Лев
18	1,36	с/р (с 17, д 12, б 9) ЛОИ	Лев
19	1,34	с/р (с 17, д 12, б 9) ЛОИ	Лев
20	3,5263	с/р (с 222, д 182, б 46) ЛОИ	Лев
21	0,001	с/р (с 1, д 1, б 1, б 1) ЛОИ	Лев
22	1,3212	с/р (с 232, д 144, б 58) ЛОИ	Лев
23	1,1404	с/р (с 116, д 13, б 11) ЛОИ	Лев
24	0,6458	с/р (с 115, д 16, б 14) ЛОИ	Лев

Отметки об изменениях после лесоустройства

квартал 28

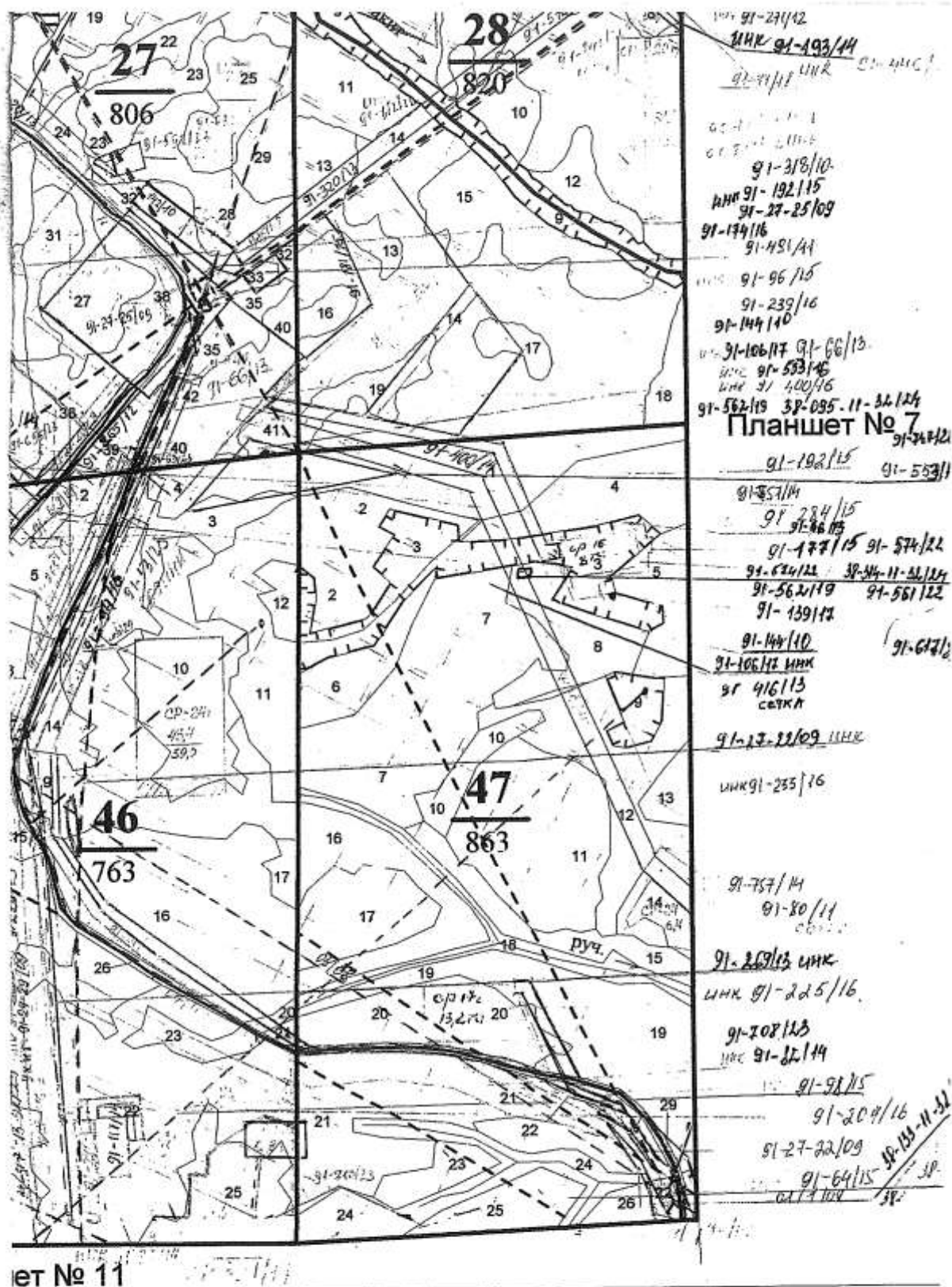
Марковская дача

№ выдела	Площадь выдела	Наименование мероприятий и других изменений	Подпись
10	0,8344	с/р (с 44, д 18, б 9, б 9, б 9) ЛОИ ст. 45, д. 91-151/12 ООО "СНХ"	Лев
11	0,4468	с/р (с 22, д 4, б 4, б 4) ЛОИ	Лев
13	1,6242	с/р (с 152, д 152, б 152) ЛОИ	Лев
14	1,8453	с/р (с 182, д 72, б 24, б 24) ЛОИ	Лев
2	46	с/р (с 222, д 200, б 52) ЛОИ	Лев
2	81,1	с/р (с 116, д 16, б 14) ЛОИ	Лев
2	22,5	с/р (с 144, д 144, б 32) ЛОИ	Лев
22	0,611	с/р (с 52, д 52, б 44) ЛОИ	Лев
22	0,611	с/р (с 52, д 52, б 44) ЛОИ	Лев
22	1,4431	с/р (с 146, д 16, б 16) ЛОИ	Лев
22	1,4431	с/р (с 146, д 16, б 16) ЛОИ	Лев
22	1,4431	с/р (с 146, д 16, б 16) ЛОИ	Лев
14	28,53	с/р (с 3024, д 311, б 379, б 15) ЛОИ	Лев
12	4,06	с/р (с 126, д 102, б 12, б 12) ЛОИ	Лев
19	1,8	с/р (с 116, д 16, б 14) ЛОИ	Лев
1	1,2	с/р (с 116, д 16, б 14) ЛОИ	Лев

Визированный журнал № 23

Отчеты об изменениях после устройства

№ п/п надела	Площадь надела, га	Наименование мероприятий и других изменений	Подпись лица производящего запись
14	4,42	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
19	1,64	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
2	0,37	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
4	0,3	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
7	0,4	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
8	0,4	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
9	0,25	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
10	0,2	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
13	0,2	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
8	3,02	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
2	1,14	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
11	0,28	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
19	0,24	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
2	1,36	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
7	0,94	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
8	0,28	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
9	0,56	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
10	1,24	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
13	1,44	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
14	1,25	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
13	5,64	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
19	5,077	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
15	0,22	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176
19	3,12	с.п. 42 (с.п. 42, с.п. 42, с.п. 42) / 2016 г. 91-194/15 6176	6176



[illegible]

№ инв. ла	лесхоз: МАРКОВСКИЙ		лесничество: МАРКОВСКОЕ		Таксационное описание										Приложение 2																						
	Категория заповитности:		ОСОВЫЕ ЛЕСА																																		
	В: Пло- щадь: м: га р: л а:	Состав, подросст, почва, район, особенности защита	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л: 30 К: 31 Г: 32 Б: 33 Д: 34 П: 35 Р: 36 Т: 37 Л: 38 К: 39 Г: 40 Б: 41 Д: 42 П: 43 Р: 44 Т: 45 Л: 46 К: 47 Г: 48 Б: 49 Д: 50	В: 1 О: 2 С: 3 П: 4 Т: 5 Л: 6 К: 7 Г: 8 Б: 9 Д: 10 П: 11 Р: 12 Т: 13 Л: 14 К: 15 Г: 16 Б: 17 Д: 18 П: 19 Р: 20 Т: 21 Л: 22 К: 23 Г: 24 Б: 25 Д: 26 П: 27 Р: 28 Т: 29 Л

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение

лесхоз: МАРКОВСКИЙ		лесничество: МАРКОВСКОЕ		Квартал: 47	
Категория заповности: ОСНОВНЫЕ ЛЕСА					
№ п/п	Вид	Состав, вид, сорт, сортность	Возраст, класс	Площадь, га	Объем, м³
1	Береза	бер. к.	10	1,0	100
2	Ель	ель к.	10	1,0	100
3	Лиственница	листвен. к.	10	1,0	100
4	Пихта	пихта к.	10	1,0	100
5	Сосна	сосна к.	10	1,0	100
6	Тополь	тополь к.	10	1,0	100
7	Осина	осина к.	10	1,0	100
8	Аlder	альдер к.	10	1,0	100
9	Ясень	ясень к.	10	1,0	100
10	Рябина	рябина к.	10	1,0	100
11	Лещина	лещина к.	10	1,0	100
12	Каштан	каштан к.	10	1,0	100
13	Береза	бер. к.	10	1,0	100
14	Ель	ель к.	10	1,0	100
15	Лиственница	листвен. к.	10	1,0	100
16	Пихта	пихта к.	10	1,0	100
17	Сосна	сосна к.	10	1,0	100
18	Тополь	тополь к.	10	1,0	100
19	Осина	осина к.	10	1,0	100
20	Аlder	альдер к.	10	1,0	100
21	Ясень	ясень к.	10	1,0	100
22	Рябина	рябина к.	10	1,0	100
23	Лещина	лещина к.	10	1,0	100
24	Каштан	каштан к.	10	1,0	100
25	Береза	бер. к.	10	1,0	100
26	Ель	ель к.	10	1,0	100
27	Лиственница	листвен. к.	10	1,0	100
28	Пихта	пихта к.	10	1,0	100
29	Сосна	сосна к.	10	1,0	100
30	Тополь	тополь к.	10	1,0	100
31	Осина	осина к.	10	1,0	100
32	Аlder	альдер к.	10	1,0	100
33	Ясень	ясень к.	10	1,0	100
34	Рябина	рябина к.	10	1,0	100
35	Лещина	лещина к.	10	1,0	100
36	Каштан	каштан к.	10	1,0	100
37	Береза	бер. к.	10	1,0	100
38	Ель	ель к.	10	1,0	100
39	Лиственница	листвен. к.	10	1,0	100
40	Пихта	пихта к.	10	1,0	100
41	Сосна	сосна к.	10	1,0	100
42	Тополь	тополь к.	10	1,0	100
43	Осина	осина к.	10	1,0	100
44	Аlder	альдер к.	10	1,0	100
45	Ясень	ясень к.	10	1,0	100
46	Рябина	рябина к.	10	1,0	100
47	Лещина	лещина к.	10	1,0	100
48	Каштан	каштан к.	10	1,0	100
49	Береза	бер. к.	10	1,0	100
50	Ель	ель к.	10	1,0	100
51	Лиственница	листвен. к.	10	1,0	100
52	Пихта	пихта к.	10	1,0	100
53	Сосна	сосна к.	10	1,0	100
54	Тополь	тополь к.	10	1,0	100
55	Осина	осина к.	10	1,0	100
56	Аlder	альдер к.	10	1,0	100
57	Ясень	ясень к.	10	1,0	100
58	Рябина	рябина к.	10	1,0	100
59	Лещина	лещина к.	10	1,0	100
60	Каштан	каштан к.	10	1,0	100
61	Береза	бер. к.	10	1,0	100
62	Ель	ель к.	10	1,0	100
63	Лиственница	листвен. к.	10	1,0	100
64	Пихта	пихта к.	10	1,0	100
65	Сосна	сосна к.	10	1,0	100
66	Тополь	тополь к.	10	1,0	100
67	Осина	осина к.	10	1,0	100
68	Аlder	альдер к.	10	1,0	100
69	Ясень	ясень к.	10	1,0	100
70	Рябина	рябина к.	10	1,0	100
71	Лещина	лещина к.	10	1,0	100
72	Каштан	каштан к.	10	1,0	100
73	Береза	бер. к.	10	1,0	100
74	Ель	ель к.	10	1,0	100
75	Лиственница	листвен. к.	10	1,0	100
76	Пихта	пихта к.	10	1,0	100
77	Сосна	сосна к.	10	1,0	100
78	Тополь	тополь к.	10	1,0	100
79	Осина	осина к.	10	1,0	100
80	Аlder	альдер к.	10	1,0	100
81	Ясень	ясень к.	10	1,0	100
82	Рябина	рябина к.	10	1,0	100
83	Лещина	лещина к.	10	1,0	100
84	Каштан	каштан к.	10	1,0	100
85	Береза	бер. к.	10	1,0	100
86	Ель	ель к.	10	1,0	100
87	Лиственница	листвен. к.	10	1,0	100
88	Пихта	пихта к.	10	1,0	100
89	Сосна	сосна к.	10	1,0	100
90	Тополь	тополь к.	10	1,0	100
91	Осина	осина к.	10	1,0	100
92	Аlder	альдер к.	10	1,0	100
93	Ясень	ясень к.	10	1,0	100
94	Рябина	рябина к.	10	1,0	100
95	Лещина	лещина к.	10	1,0	100
96	Каштан	каштан к.	10	1,0	100
97	Береза	бер. к.	10	1,0	100
98	Ель	ель к.	10	1,0	100
99	Лиственница	листвен. к.	10	1,0	100
100	Пихта	пихта к.	10	1,0	100

Марковский 5000 кв. 47
Отметки об изменениях после устройства

№ п/п	Площадь, га	Наименование мероприятий и других изменений	Подпись по произведению
1	1,34	С-134 0,1-134 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
3	1,21	С-121 0,1-121 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
4	1,1	С-11 0,1-11 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
7	1,35	С-135 0,1-135 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
8	4,52	С-452 0,1-452 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
12	8,25	С-825 0,1-825 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
14	2,3	С-23 0,1-23 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
1	1,34	С-134 0,1-134 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
6	0,152	С-152 0,1-152 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
7	0,504	С-504 0,1-504 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
10	0,23	С-23 0,1-23 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
11	0,956	С-956 0,1-956 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
12	0,14	С-14 0,1-14 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
14	0,119	С-119 0,1-119 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
15	0,411	С-411 0,1-411 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
16	0,347	С-347 0,1-347 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
17	0,91	С-91 0,1-91 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
18	0,875	С-875 0,1-875 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
19	1,592	С-1592 0,1-1592 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
20	0,474	С-474 0,1-474 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
21	0,505	С-505 0,1-505 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
22	0,122	С-122 0,1-122 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
23	0,126	С-126 0,1-126 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
24	0,754	С-754 0,1-754 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
25	0,243	С-243 0,1-243 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
26	0,1	С-1 0,1-1 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
1	0,04	С-04 0,1-04 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз
3	1,27	С-127 0,1-127 2012 г. 91-400/14 45	Лесхоз

№ выдела	Площадь выдела	Наименование мероприятий и других изменений	Подпись
21	1,85	ср. 02-444, с-231 / Бискав. 726, 32 от 45. г. 91-24-22/09	В.С.С.
22	2,45	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
1	2,67	ср. 02-444, с-231 / Бискав. 726, 32 от 45. г. 91-24-22/09	В.С.С.
3	0,51	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
4	0,48	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
6	2,42	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
7	0,01	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
14	2,15	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
14	0,21	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
1	0,18	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
14	1,12	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
20	12,63	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
12	4,12	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
5	1,28	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
5	1,53	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
8	1,18	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.
	0,8	ср. 02-444, с-1041 / Бискав. 644, 04 г. 91-24-22/09	В.С.С.

Отметки об изменениях после лесоустройства

№ выдела		Площадь выдела	Наименование мероприятий и других изменений	Подпись
19	1,31	1/2 (2-152) 100 157	2014 от 43, г. 10-10-13	СНК.
20	0,15	1/2 (2-152) 100 157	2014	СНК.
22	1,16	С-142,5 Б-А4/мк 145	от 43 2016 г 21-04/15	СНК.
27	0,15	мк 11	11-11	СНК.
28	0,03	прочие проемы	11-11	СНК.
29	0,58	дороги	11-11	СНК.
19	0,15	С-142,5 Б-А4/мк 145	от 43 2016 г 21-04/15	СНК.
20	0,30	м-31,3 С-8/мк 29	от 43 11-11	СНК.
21	3,02	С-142,5 Б-А4,8 С-50,5/мк 149	11-11	СНК.
22	1,24	С-142,5 Б-А4,4/мк 149	11-11	СНК.
26	0,03	С-5,9/мк 5,9	11-11	СНК.
28	0,61	прочие проемы	11-11	СНК.
29	4,24	дороги	11-11	СНК.
1	2,32	СР С-142,5 Б-А4,8 С-50,5/мк 149	2016 г 21-04/15	СНК.
1	5,06	СР С-142,5 Б-А4,8 С-50,5/мк 149	2016 г 21-04/15	СНК.
3	0,76	СР С-142,5 Б-А4,8 С-50,5/мк 149	2016 г 21-04/15	СНК.
4	0,61	СР С-142,5 Б-А4,8 С-50,5/мк 149	2016 г 21-04/15	СНК.
7	1,15	СР С-142,5 Б-А4,8 С-50,5/мк 149	2016 г 21-04/15	СНК.
8	1,11	СР С-142,5 Б-А4,8 С-50,5/мк 149	2016 г 21-04/15	СНК.
11	0,5	СР С-142,5 Б-А4,8 С-50,5/мк 149	2016 г 21-04/15	СНК.
12	4,72	СР С-142,5 Б-А4,8 С-50,5/мк 149	2016 г 21-04/15	СНК.
14	1,2	СР С-142,5 Б-А4,8 С-50,5/мк 149	2016 г 21-04/15	СНК.

Отметки об изменениях после лесоустройства

кв. 47, Марковская дача

№ выдел	Площадь	Наименование мероприятий и других изменений	Подпись
3	0,4945	с/р (С-34 А-34 С-12 Б-34 /лик 94,9) 2017, ст 43 г. 91-143/16 лик	ЛБ
8	4,144	с/р (С-148 Б-128 /лик 613) 2017	ЛБ
		с/р г. А-83 /лик 65,5	ЛБ
9	0,9456	с/р (С-66 А-13 Б-66 /лик 136,8) 2017	ЛБ
12	5,1453	с/р (С-301 А-434 /лик 663,3) 2017	ЛБ
		с/р г. С-103 /лик 91,3	ЛБ
13	1,0789	с/р (А-181 С-52 Е-26 /лик 140,6) 2017	ЛБ
14	0,9765	с/р (А-97 С-78 Е-10 /лик 163,5) 2017	ЛБ
19	4,4286	с/р (С-186 /лик 439,6) 2017	ЛБ
20	1,2189	с/р (А-146 С-32 /лик 159,8) 2017	ЛБ
21	2,6364	с/р (А-301 Б-150 С-50 /лик 436,6) 2017	ЛБ
22	3,5411	с/р (С-829 Б-92 /лик 826,8) 2017	ЛБ
24	0,1104	с/р (А-15 С-3 /лик 15,4) 2017	ЛБ
26	0,3023	с/р (С-67 /лик 59,9) 2017	ЛБ
27	0,0632	мукой, 2017, ст 43, г. 91-143/16 лик	ЛБ
28	0,6411	засеяно крошками	ЛБ
29	2,0159	Варован гранулован	ЛБ
9	0,11	с/р К-8 Л-8 Б-8 /лик В-17,44 ст 43 2009, 03/08 ЦРХУС-Тестировка	ЛБ
11	0,17	с/р С-32 В-22 /лик В-47,59	ЛБ
12	0,045	с/р С-5 В-4 /лик В-9,91	ЛБ
15	0,034	с/р С-4 /лик В-5,69	ЛБ
16	0,135	с/р С-28 А-7 /лик В-30,92	ЛБ
17	0,169	с/р В-26 С-6 /лик В-18,29	ЛБ
18	0,128	с/р В-14 /лик В-12,4	ЛБ
19	0,078	с/р С-16 /лик В-13,74	ЛБ
20	0,136	с/р А-16 С-4 /лик В-14,93	ЛБ
21	0,216	с/р А-25 Б-12 С-4 /лик В-36,16	ЛБ

Марковская дача

кв. 47

№ выдел	Площадь	Наименование мероприятий и других изменений	Подпись
22	0,241	с/р С-56 Б-6 /лик В-53,2; 2009, ст 43 ЦРХУС-Тестировка	ЛБ
24	0,053	с/р А-4 С-2 /лик В-4,44	ЛБ
15	0,008	с/р С-2 /лик В-1,34	ЛБ
16	0,031	с/р С-6 А-2 /лик В-4,1	ЛБ
19	0,015	с/р С-3 /лик В-2,64	ЛБ
20	0,01	с/р А-1 С-1 /лик В-1,32	ЛБ
24	0,044	с/р А-6 С-1 /лик В-6,2	ЛБ
26	0,019	с/р С-4 /лик В-3,68	ЛБ
11	3,7765	с/р А-652 С-166 /лик В-245 2017, ст 43 ЦРХУС-Тестировка	ЛБ
21	0,5628	с/р А-64 Б-32 С-11 /лик В-93 ст 45	ЛБ
24	1,0490	с/р В-162 С-66 /лик В-165 ст 45	ЛБ
25	1,2492	с/р С-532 /лик В-534 ст 45	ЛБ

Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача, квартал № 47ч	ООО «ИНК-Литий»	Аренда	Договор аренды 91-700/23 от 20.12.2023	7 лет до 19.11.2030	Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых
Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача, квартал № 47ч	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Аренда	Договор аренды 38-133-11-32/24 от 28.05.2024	6 лет 11 мес. до 04.05.2031	Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых
Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача, квартал № 28ч	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Аренда	Договор аренды 38-193-13-32/24 от 26.07.2024	49 лет до 29.07.2073	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача, квартал № 47ч	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Аренда	Договор аренды 38-314-11-32/24 от 28.08.2024	6 лет 11 мес. до 13.08.2031	Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Временно исполняющий обязанности директора
Государственного казенного учреждения
Иркутской области
«Усть-Кутское лесничество»

Исполнитель: Кадыва И.Б. 83956554629



/П.П. Никифоров/

15. Заявка на присоединение объекта капитального строительства к электрическим сетям ООО «ИНК»

Ф_01.РГ.06.24 (ред. 1)

З А Я В К А на присоединение объекта капитального строительства к электрическим сетям ООО «ИНК»

1. Общество с ограниченной ответственностью «Кастор»
(полное наименование заявителя – юридического лица;
фамилия, имя, отчество заявителя – индивидуального предпринимателя)

2. Новое присоединение
(увеличение объема максимальной мощности, новое присоединение)

просит осуществить технологическое присоединение Передвижная газокompрессорная станция
(наименование энергопринимающих устройств для присоединения)

В районе УКПГ-2 Ярактинского НГКМ
(место нахождения энергопринимающих устройств – месторождение, площадка)

3. Максимальная мощность энергопринимающих устройств (присоединяемых и ранее присоединенных) составляет 300 кВт при напряжении 0,4 кВ, в том числе:

а) максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств составляет 300 кВт при напряжении 0,4 кВ;

б) максимальная мощность ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств составляет 0 кВт при напряжении _____ кВ.

4. Заявляемая категория надежности энергопринимающих устройств 3я

5. Характер нагрузки (вид экономической деятельности заявителя): Электропривод газокompрессорной станции

6. Планируемые сроки подключения, введения в эксплуатацию объекта (в том числе по этапам и очередям), планируемого поэтапного распределения мощности:

Этап (очередь) строительства	Планируемый срок подключения (месяц, год)	Максимальная мощность энергопринимающих устройств (кВт)	Категория надежности энергопринимающих устройств
1	Ноябрь 2023	300	III (третья)

Приложения (указать перечень прилагаемых документов):

Заявитель



С.Н. Басалык

Технический директор ООО «Кастор» - Басалык Сергей Николаевич. Тел. +79245987225.

s_basalyk@kastor-group.ru

(руководитель ЮЛ, фамилия, имя, отчество, или их представители, контактные телефоны, адрес электронной почты, печать)

* 12 * 07 20 23 г.

16. Технические условия на присоединение к электрическим сетям по объекту «Передвижная газокomppressorная станция Кастор в районе УКПГ-2 ЯНГКМ»



Ф_01.РГ.06.24 (ред. 1)

Утверждаю:
Директор ДЭСО

А.Н. Романов

«28» 12 2023г.

Технические условия №2-86/23

на присоединение к электрическим сетям по объекту:

«Передвижная газокomppressorная станция Кастор в районе УКПГ-2 ЯНГКМ»

Заявитель: ООО «Кастор»

Основание: Заявка на присоединение

1. Характеристика объектов присоединения

- | | | |
|-----|--|---|
| 1.1 | Наименование объекта | Передвижная газокomppressorная станция Кастор в районе УКПГ-2 ЯНГКМ |
| 1.2 | Местоположение объекта | Яратинское ИТКМ, УКПГ-2 |
| 1.3 | Расчётная мощность электроприёмников | 300 кВт |
| 1.4 | Категория по надёжности электроснабжения | III категория |
| 1.5 | Требуемое напряжение | 0,4 кВ |
| 1.6 | Режим работы | продолжительный |

2. Схема приема мощности

- | | | |
|-----|------------------------|---|
| 2.1 | Центр электроснабжения | Западная ГТЭС |
| 2.2 | Точка присоединения | Анкерная опора № 53/16/8
ВЛ-6 ЗГТЭС-№42 |
| 2.3 | Граница проектирования | Контактное присоединение провода к анкерной опоре № 53/16/8
ВЛ-6 ЗГТЭС-№42 |

3. Указания по подключению.

- 3.1. Выполнить проект в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 3.2. Выполнить расчёт электрических нагрузок, токов к.з. проектируемых зданий и сооружений для выбора оборудования, проводников и защитных аппаратов, основного оборудования и уставок защит.
- 3.3. Предусмотреть строительство ВЛ-6кВ от ВЛ-6 ЗГТЭС-№42 опоры № 53/16/8, стойки для проектируемой ВЛ применить СВ-110-5, провод СИП-3, сечение определить при проектировании. Трассу ВЛ согласовать с управлением энергетики.
- 3.4. Подключение электроприёмников передвижной газокomppressorной станции осуществить от проектируемой КТП-6/0,4 кВ в с масляным трансформатором типа ТМГ, 11 группой соединения обмоток. Мощность КТП определить при проектировании.
- 3.5. Предусмотреть строительство сетей 0,4кВ от проектируемой КТП до производственных площадок. Способ прокладки кабельной продукции по территории станции определить при проектировании.
- 3.6. Предусмотреть строительство контуров заземления КТП, производственных помещений.

4. Указания по основному электроснабжению.

- 4.1. Выполнить расчёт электрических нагрузок, токов к.з. проектируемых зданий и сооружений для выбора оборудования, проводников и защитных аппаратов, основного оборудования и уставок защит.
- 4.2. Выполнить расчёт уставок защит, а также разработку карт селективности для питающих АВ-0,4 РУ-0,4кВ. Расчет параметров настройки (уставок) защитных аппаратов

Ф_01.РГ.06.24 (ред. 1)

согласовать с вышестоящими уставками.

4.3. При организации сетей электроснабжения обеспечить выполнение требований руководящих и нормативно-технических документов действующих на территории РФ нормативных документов.

4.4. Разработать оперативные наименования оборудованию и коммутационным аппаратам согласно МУ 33.24 «Структура оперативных наименований». Оперативные наименования согласовать с ЦУС УЭн ООО «ИНК».

4.5. Проектом предусмотреть соблюдение требований Методических указаний по основным техническим требованиям на проектирование, изготовление и поставку электротехнического оборудования в энергетическом комплексе ООО «ИНК».

5. Требования по учёту электрической энергии:

Предусмотреть технический учет электроэнергии в РУНН проектируемой КТП. Счётчик электроэнергии применить с классом точности 1,0 и выше;

6. Качество электроэнергии.

6.1. Обеспечить выполнение требований ГОСТ 32144–2013 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» в отношении обеспечения электроприемниками и установками объекта норм стандарта качества электроэнергии (КЭ) в точках общего присоединения (ГОП).

6.2. При установке электроприемников, которые будут ухудшать качество электрической энергии (например, электроприемников, имеющих резкопеременную или несимметричную нагрузку, или нагрузку, которая будет служить источником высших гармоник) предусмотреть установку устройств, компенсирующих вносимые искажения.

7. Срок действия технических условий

Срок действия данных технических условий - 2 года. Технические условия выдаются один раз. По истечении срока действия технических условий или изменении условий необходимо получить новые технические условия. При этом требования в отношении обустройства внешнего электроснабжения/присоединения могут быть иными. Технические условия не накладывают обязательства на ООО «ИНК» продлить их действие, если нет на то оснований.

Разработал:

Главный специалист по нефтяному направлению
отдела проектной экспертизы ДТСПЭ



А. А. Панов

Согласовано:

Начальник центра управления сетями
Управления энергетики



О.Р. Плетников

Директор ДТСПЭ
Управления энергетики



А.С. Марков

17. Технические условия на подключение к источнику газоснабжения проектируемого объекта «Пункт компримирования газа Кастор»

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий директор по производству -
главный инженер, член Правления
ООО «ИНК»

Салихов Р.М.

«05» 06 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ на подключение к источнику газоснабжения проектируемого объекта «Пункт компримирования газа Кастор»

Предусмотреть подключение трубопровода газоснабжения проектируемого объекта «Пункт компримирования газа Кастор» к трубопроводу подачи СОГ с УПСГ на вход ДКС-2.

1. Выполнить подключение проектируемого трубопровода газоснабжения к трубопроводу подачи СОГ поз. 318-DN700-НС-1210А (Приложения 1,2) со следующими параметрами:
 - Расход СОГ в точке подключения – до 3000 м³/час;
 - Диаметр трубопровода 720х13, материал – сталь 10Г2ФБЮ;
 - Давление рабочее в точке подключения 1,6-2,95 МПа (изб.);
 - Температура в точке подключения 0...+45 °С;
 - В точке подключения предусмотреть перспективную ручную арматуру с поворотной заглушкой.
2. Состав СОГ в точке подключения в приложении 3.
3. Размещение точки подключения принять с учетом наиболее удобного направления подключения проектируемого трубопровода в соответствии с приложением.
4. Предусмотреть технический узел учета газа на стороне Потребителя.
5. Предусмотреть теплоизоляцию и электрообогрев (при необходимости).

Приложения:

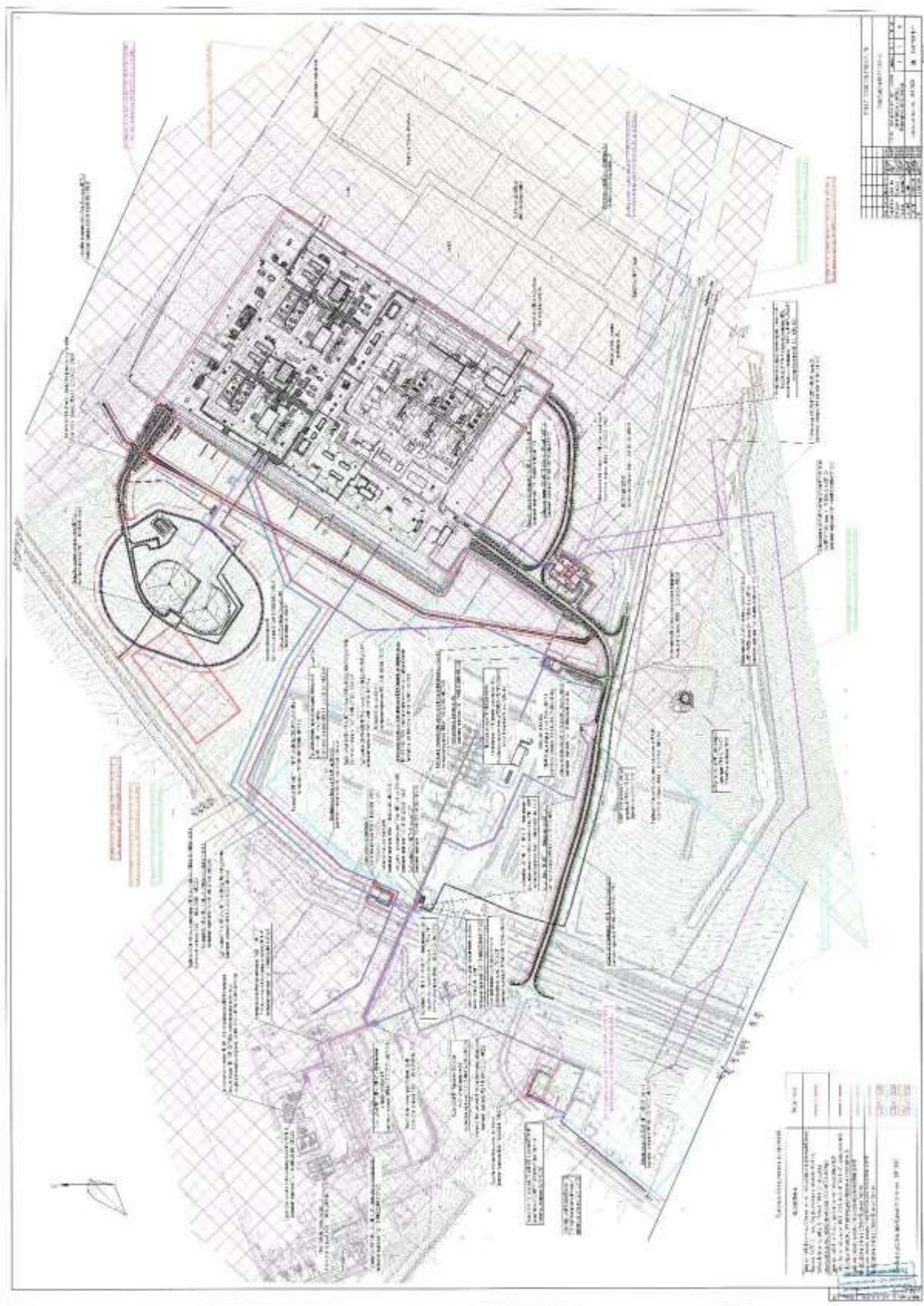
1. Точка подключения проектируемого газопровода на схеме;
2. Точка подключения проектируемого газопровода на генплане междоусловных коммуникаций;
3. Состав газа (СОГ).

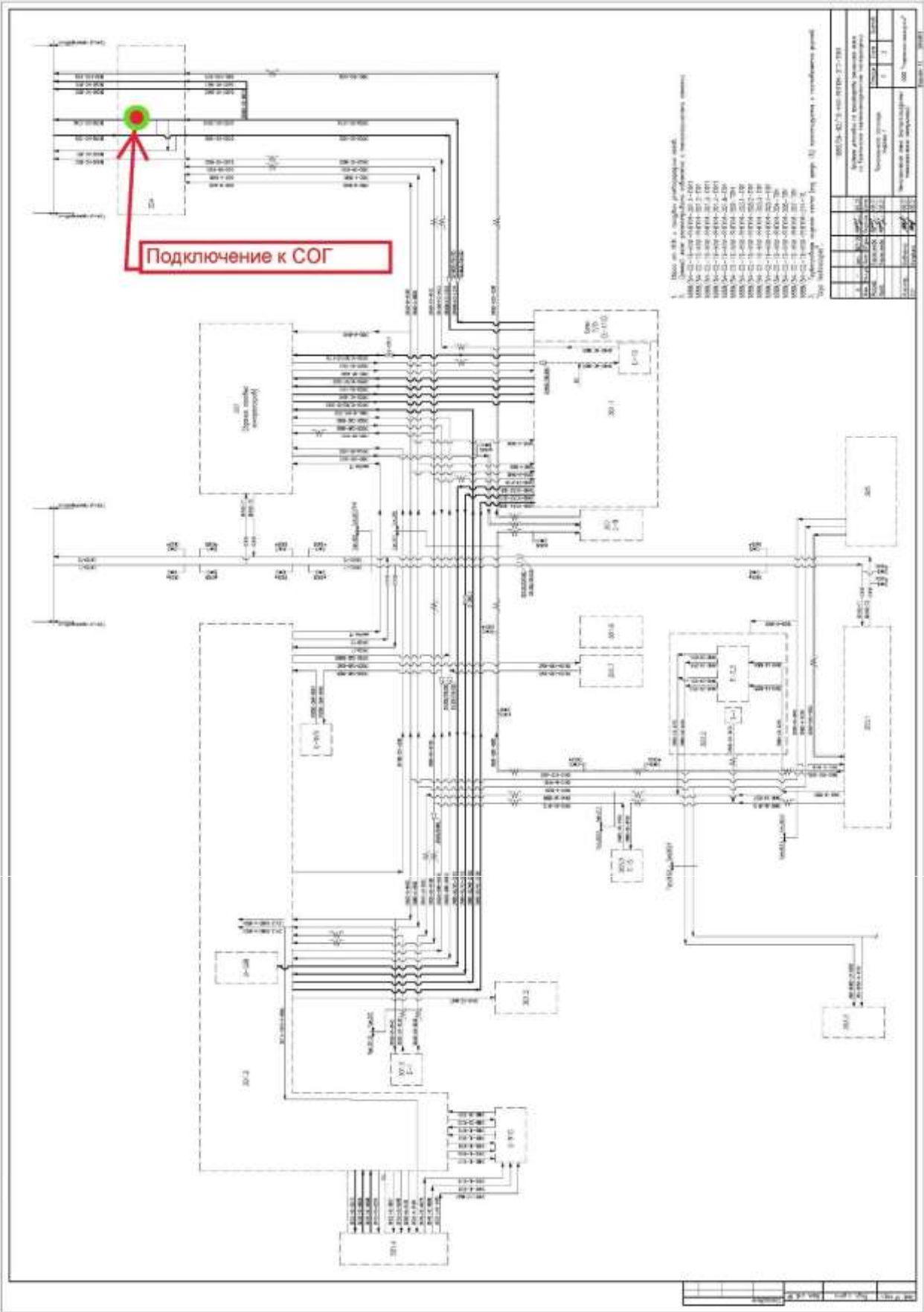
Заместитель главного инженера -
директор ДПКГ

 О.А. Гордеев

Начальник ОСП ДПКГ

 С.Ю. Ляшенок





Состав газа (СОГ)

Место отбора	ЦПГ-2 - УПСГ ЯНГКМ
Резервуар, точка отбора	СОГ без He в КС (после YV1213)
Условия отбора P, кгс/см ²	25
Условия отбора T, °C	15
Гелий (He), % мол.	0,0372
Водород (H ₂), % мол.	0,0183
Аргон (Ar), % мол.	0,0277
Кислород (O ₂), % мол.	0
Азот (N ₂), % мол.	3,07
Углекислый газ (CO ₂), % мол.	0,0061
Этан (C ₂ H ₆), % мол.	9,443
Пропан (C ₃ H ₈), % мол.	0,1625
Изобутан (i-C ₄ H ₁₀), % мол.	0,0009
Бутан (C ₄ H ₁₀), % мол.	0,0006
Изопентан (i-C ₅ H ₁₂), % мол.	0
Пентан (C ₅ H ₁₂), % мол.	0
Неопентан (C(CH ₃) ₄), % мол.	0
C ₆ +высшие, % мол.	0
Метан (CH ₄), % мол.	87,23
Молярная масса, г/моль	17,7826
Плотность при 20 °C абсолютная, кг/м ³	0,7409
Объемная теплота сгорания высшая, МДж/м ³	38,66
Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	34,93

18. Технические условия на подключение внешних сетей объекта «ЦОД Кастор» к технологическим сетям объекта «Дожимная компрессорная станция ЯНГКМ»

Утверждаю:
Управляющий директор по производству -
главный инженер, член Правления ООО «ИНК»

Салихов Р.М.

« 14 » 06 2023 г.

Технические условия на подключение внешних сетей объекта «ЦОД Кастор» к технологическим сетям объекта «Дожимная компрессорная станция ЯНГКМ»

1.1. Подключение трубопровода подачи топливного газа от объекта «Дожимная компрессорная станция ЯНГКМ» (Далее - ДКС ЯНГКМ) на объект «ЦОД Кастор» предусмотреть к трубопроводу **100-9-5-Л-И** подачи газа высокого давления с ДКС ЯНГКМ на УПГ, в соответствии с приложениями №1,3.

Параметры в точке подключения:

- Среда – попутный нефтяной газ;
- Давление рабочее – 1,67 - 2,06 Мпа (17-21 кгс/см²);
- Ру подключения арматуры - 40 атм.;
- Температура среды – +10 ÷ +35 °С;
- Материал трубопровода сталь – 09Г2С;
- Диаметр трубопровода – 108х4;
- Объем отбираемого газа – не более 4 000 ст. м³/час (96 000 ст. м³/сут) – по 2 000 ст. м³/час

с каждой из двух точек.

Суммарный объем отбираемого газа с учётом потребления газа по техническим условиям для подключения «ВЭЦ Кастор» не должен превышать 96 000 ст. м³/сут.

1.2. Компонентный состав попутного нефтяного газа, подаваемого с ДКС ЯНГКМ приведен в приложении №2.

1.3. Выполнить гидравлический расчет для определения диаметра трубопровода от точки подключения до ЦОД Кастор.

1.4. Для определения достаточности качественных показателей попутного нефтяного газа, подаваемого с ДКС ЯНГКМ необходимо выполнить анализ газа (по точке росы, влагосодержанию и т.д.), при необходимости предусмотреть дополнительную подготовку газа на стороне ЦОД Кастор.

1.5. На трубопроводе подаче газа от точки подключения на ЦОД Кастор предусмотреть коммерческий узел учета газа со стороны потребителя и электроприводную запорную арматуру. Передачу данных и управление электроприводной арматуры предусмотреть с операторной ДКС ЯНГКМ пл. 110 по ГП. При необходимости предусмотреть управление электроприводной арматурой и передачи данных для учета объема потребляемого газа в операторную ЦОД Кастор.

2. Проектные решения, координаты и высотные отметки точек подключения определить при проектировании и согласовать с ДПКГ ООО «ИНК».

Приложения:

Приложение 1 – Технологическая схема;

Приложение 2 – Компонентный состав газа ДКС ЯНГКМ;

Приложение 3 – Генплан.

Срок действия данных технических условий – 2 года с момента утверждения.

Заместитель главного инженера –
Директор департамента по переработке
и компримированию газа



Гордеев О. А.

Начальник отдела сопровождения проектов



Ляшенок С.Ю.

Приложение №2
Компонентный состав газа ДКС ЯНГКМ

наименование	Диапазон содержания компонентов в газе ВД ДКС ЯНГКМ	
	Вар.1 (max по плотности)	Вар.2 (min по плотности)
Условия отбора Р, кгс/см ²	4,6	4,6
Условия отбора Т, °С	24,6	23,7
Гелий (He), мол. %	0,1684	0,1632
Водород (H ₂), мол. %	0,04	0,0379
Аргон (Ar), мол. %	0,02965	0,02774
Кислород (O ₂), мол. %	0	0,0023
Азот (N ₂), мол. %	3,325	3,309
Углекислый газ (CO ₂), мол. %	0,0095	0,015
Этан (C ₂ H ₆), мол. %	8,31	7,628
Пропан (C ₃ H ₈), мол. %	3,482	3,063
Изобутан (i-C ₄ H ₁₀), мол. %	0,6073	0,4697
Бутан (C ₄ H ₁₀), мол. %	1,214	0,9308
Изопентан (i-C ₅ H ₁₂), мол. %	0,4386	0,2798
Пентан (C ₅ H ₁₂), мол. %	0,4915	0,2903
Неопентан (C(CH ₃) ₄), мол. %	0,0055	0,0024
C ₆ +высшие, мол. %	10,68	0,2017
Метан (CH ₄), мол. %	71,17	83,58
Молярная масса, г/моль	27,3758	19,4133
Фактор сжимаемости	0,9937	0,9973
Плотность, кг/м ³	1,1453	0,8092
Число Воббе, МДж/м ³	59,02	50,89
Объемная теплота сгорания высшая, МДж/м ³	57,55	41,71
Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³	52,57	37,78

* Компонентный состав газа не учитывает содержание влаги (содержание воды) в газе.

** Капельный унос нефти с газом составляет – 0,25 г/м³ газа.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
к документации, Задание на проектирование

ТУ на Кастор ЦОД от 08.06.2023 ТУ на Кастор ЦОД

Состояние документа: На рассмотрении

Должность	ФИО	Дата поступления на согласование в подразделение	Согласовано
Начальник отдела, Отдел сопровождения проектов	Ляшонок Сергей Юрьевич	47456 от 06.06.23	07.06.2023
Эксперт по мобильной генерации, Департамент генерации	Трунцов Михаил Вениаминович	47456 от 06.06.23	07.06.2023
Заместитель директора департамента - начальник отдела, Отдел эксплуатации	Хмелев Иван Александрович	47456 от 06.06.23	06.06.2023
Эксперт по технологии насосно-компрессорного оборудования, Отдел обслуживания насосно-компрессорного оборудования	Угальев Александр Анатольевич	47456 от 06.06.23	08.06.2023
Начальник участка, Цех компримирования газа	Колесников Кирилл Андреевич	47456 от 06.06.23	16.06.2023

Достоверность сведений подтверждаю _____



Ганина Екатерина Андреевна,
Ведущий специалист по документообороту и
договорной работе,
Отдел сопровождения проектов

19. Технические условия на пересечение действующих внутрипромысловых трубопроводов ООО «ИНК»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления эксплуатации
трубопроводов ООО «ИНК»


Бурдуковский Д.Л.

«__» _____ 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

Управляющий директор по
производству – главный инженер,
член Правления ООО «ИНК»


Салихов Р.М.

«__» _____ 2024г.

Технические условия на пересечение действующих внутрипромысловых трубопроводов ООО «ИНК»

Основание: Исх. письмо №194-03/24 от 11.03.2024

Заявитель: ООО «Кастор»

1. Характеристика объектов пересечения

- 1.1 Наименования объектов пересечения: - Газопровод с метаноопроводом от КП-51 (скв. № 830) до УПППНГ 3,6;
- 1.2 Местоположение объекта - Ярактинское НГКМ, Иркутская область, Усть-Кутский район. (Приложение №1)

2. Вводные положения

- 2.1 Не позднее 5 дней до начала строительно-монтажных работ в охранной зоне действующих трубопроводов получить в ЦЭРТ ООО «ИНК» разрешение на выполнение работ в охранной зоне действующих коммуникаций.
- 2.2 До начала строительно-монтажных работ представить на согласование в ЦЭРТ ООО «ИНК» проект производства работ, предусматривающий мероприятия по обеспечению безопасности и сохранности действующих трубопроводов.
- 2.3 До начала работ в присутствии представителей ЦЭРТ ООО «ИНК» обозначить на местности в зоне производства работ оси, границы и габариты существующих сооружений, определить конкретные точки пересечения и глубину залегания подземных коммуникаций.
- 2.4 До начала работ в охранной зоне действующих трубопроводов руководителю работ провести инструктаж по безопасности производства работ всему задействованному персоналу.
- 2.5 До начала работ в охранной зоне действующих трубопроводов должен быть выполнен порядок допуска согласно СТ.04.10 «Требования заказчика в области производственной, экологической безопасности и охраны здоровья» (Приложение №2).
- 2.6 Все работы в охранной зоне действующих коммуникаций выполнять с оформлением наряда-допуска в присутствии наблюдателей со стороны эксплуатирующей службы ООО «ИНК».

3. Указания по пересечению

- 3.1 Характеристики Газопровод с метанолопроводом от КП-51 (скв. № 830) до УППНГ 3,6:
- диаметр газопровода 133 мм, толщина стенки 7 мм;
 - диаметр метанолопровода 57 мм, толщина стенки 6 мм;
 - максимальное рабочее давление газопровода – 15,4 МПа;
 - максимальное рабочее давление метанолопровода – 25,0 МПа;
 - способ прокладки – подземный, заглубление до верхней образующей не менее 0,8 м;
 - транспортируемая среда – газ, метанол;
 - охранная зона 25 метров вправо и влево от оси трубопровода.
- 3.2 Пересечение трубопроводов автодорогой выполнить под углом близким к 90° , но не менее 60° .
- 3.3 Пересечение автодороги с промышленными трубопроводами выполнить в соответствии с ГОСТ Р 55990-2014.
- 3.4 Для предотвращения аварийных съездов техники предусмотреть установку металлического дорожного ограждения. Переезд оборудовать дорожными знаками, запрещающими остановку и стоянку техники, а также выполнить индикацию оси трубопровода на местности справа и слева от переезда.
- 3.5 Предоставить в адрес ООО «ИНК» расчет нагрузки на трубопроводы, с учетом осевой нагрузки передвижных автомобильных газовых заправщиков на низкорамном трале. При необходимости предусмотреть устройство опорных конструкций под трубопроводы.
- 3.6 При выполнении земляных работ вблизи трубопроводов ООО «ИНК» разработка грунта механизированным способом разрешается на расстоянии не менее 2 метров от боковой стенки и не менее 1 метра над верхом трубы.
- 3.7 Вскрытие трубопровода необходимо проводить в несколько этапов для предотвращения опасного провиса трубопровода. Вскрываемый участок не должен превышать 6 метров. При невозможности поэтапного вскрытия трубопровода необходимо предусмотреть мероприятия для фиксации трубопровода и неизменности его фактического положения при вскрытии участка, на весь период проведения работ.
- 3.8 Подсыпку под трубопровод и засыпку трубопровода следует выполнять с послойным уплотнением до коэффициента уплотнения 0,9. На участке по 0,5 м от оси трубопровода по горизонтали и 1,4 м над трубопроводом уплотнение следует производить ручными трамбовками. Контроль степени уплотнения необходимо осуществлять руководствуясь положениями СП 45.13330.2017 и СП 78.13330.2012.
- 3.9 При засыпке трубопровода грунтом, содержащим мерзлые комья, щебень, гравий и другие включения размером более 50 мм в поперечнике, изоляционное покрытие следует предохранять от повреждений с использования скального листа.
- 3.10 При необходимости переустройства пересекаемых трубопроводов, решение о переустройстве, план трасс переустраиваемых участков согласовать с УЭТ ООО «ИНК» до начала разработки ПД/РД.
- 3.11 По окончании строительно-монтажных работ в охранной зоне существующих трубопроводов сдать по акту представителю ЦЭРТ ООО «ИНК» территорию радиусом

100 метров вокруг точки пересечения на предмет отсутствия нарушенного рельефа и строительного мусора.

4. Общие указания

4.1 Проектную документацию и проект производства работ предоставить на согласование в ООО «ИНК».

4.2 Производство работ без письменного разрешения ООО «ИНК» запрещается.

5. Срок действия технических условий

5.1 Срок действия данных технических условий – 2 года. Технические условия выдаются один раз. По истечении срока действия технических условий или изменении условий необходимо получить новые технические условия. Технические условия не накладывают обязательства на ООО «ИНК» продлить их действие, если нет на то оснований.

РАЗРАБОТАНО:

Главный специалист департамента
эксплуатационной целостности и
ресурсного обеспечения
объектов трубопроводного транспорта



Андронов Д.А.

СОГЛАСОВАНО:

И. о. директора департамента
эксплуатационной целостности и
ресурсного обеспечения
объектов трубопроводного транспорта



Медведев Н.В.

20. Согласование Министерства лесного комплекса Иркутской области



МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

664011, г. Иркутск, ул. Горького, дом 31
тел. 33-59-81, факс: 24-31-55
e-mail: minles@govirk.ru
13.02.2025 № 02-91-1806/25

Генеральному директору
ООО «БайкалНИПИИЗемпроект»

Д.В. Петрову

baikalzemproekt@bk.ru

на № ИК/2024/184 от 24.12.2024

О согласовании ДПТ

Рассмотрев Ваше заявление (вх. № 01-91-25447/24 от 25.12.2024) о согласовании документации по планировке территории, министерство лесного комплекса Иркутской области (далее – министерство) сообщает следующее.

В соответствии с пунктом 12.3 статьи 45 Градостроительного Кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ министерство согласовывает документацию по планировке территории в целях размещения объекта: «Малогабаритный пункт заправки газом», из земель лесного фонда, находящихся в федеральной собственности, в том числе:

1. Образованного путем выделения части земельного (лесного) участка с кадастровым номером 38:18:000000:2446, имеющую местоположение: Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутское муниципальное образование, Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача, эксплуатационные леса, квартал № 47 (в. 1ч.), с разрешенным видом использования: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, заготовка древесины, общей площадью 0,0474 га.

2. Образованного путем выделения части земельного (лесного) участка с кадастровым номером 38:18:000001:1320, имеющую местоположение: Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутское муниципальное образование, Усть-Кутское лесничество, Марковское участковое лесничество, Марковская дача, эксплуатационные леса, кварталы №№ 28 (в. 14ч., 19ч.), 47 (в. 1ч., 30ч.), с разрешенным видом использования: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, заготовка древесины, общей площадью 0,9733 га.

ВЗД заместителя министра
лесного комплекса ИО

Е.К. Устинова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
00A5B25CC4266FF4F069B754FA0B57DE1
Владелец: Устинова Екатерина Кирилловна
Действителен с: 04.12.2024 по: 27.02.2026

Исп. Е. Д. Аскаментова,
А.А. Попова
+7 (3952) 20-24-07