

**ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»**

(пользователь недр)

**Трест «Сургутнефтеспецстрой»**  
**Структурное подразделение ПАО «Сургутнефтегаз»**  
(проектная организация)

Заказчик - Трест «Сургутнефтеспецстрой»

**МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКОВ «КАРЬЕР №9 В РАЙОНЕ  
СКВАЖИНЫ 6419П. АГАПСКИЙ УЧАСТОК НЕДР»**

**МЕСТОРОЖДЕНИЕ СУГЛИНКОВ «КАРЬЕР №9 (УЧАСТОК 2) В  
РАЙОНЕ СКВАЖИНЫ 6419П. АГАПСКИЙ УЧАСТОК НЕДР»**

**МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКОВ «КАРЬЕР №10 (УЧАСТОК 1) В  
РАЙОНЕ СКВАЖИНЫ 6420П. АГАПСКИЙ УЧАСТОК НЕДР»,  
«КАРЬЕР №10 (УЧАСТОК 2) В РАЙОНЕ СКВАЖИНЫ 6420П.  
АГАПСКИЙ УЧАСТОК НЕДР», «КАРЬЕР №10 (УЧАСТОК 3) В  
РАЙОНЕ СКВАЖИНЫ 6420П. АГАПСКИЙ УЧАСТОК НЕДР»**

**МЕСТОРОЖДЕНИЕ СУГЛИНКОВ «КАРЬЕР №10 (УЧАСТОК 4) В  
РАЙОНЕ СКВАЖИНЫ 6420П. АГАПСКИЙ УЧАСТОК НЕДР»**

**МАТЕРИАЛЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ  
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ПОВОС

Заместитель управляющего трестом  
(НОПРИЗ №ПИ-147614)

А.И.Чабан



## Оглавление

1	ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	4
1.1	Цель и условия реализации .....	4
1.2	Возможные альтернативные варианты .....	4
1.3	Сроки осуществления и предполагаемые требования к месту размещения объектов .....	5
1.4	Затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия .....	6
1.5	Соответствие планируемой (намечаемой) деятельности документам территориального и стратегического планирования .....	6
2	ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ .....	8
3	ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	17
3.1	Потребность в земельных и иных ресурсах .....	17
3.2	Отходы производства и потребления .....	17
3.3	Нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры территории .....	19
3.4	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух .....	19
3.5	Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты .....	20
3.6	Меры по предотвращению и (или) уменьшению воздействия на окружающую среду .....	20
4	ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ .....	25
	ПРИЛОЖЕНИЕ А КОПИЯ ПИСЬМА МИНПРИРОДЫ РОССИИ ОТ 17.03.2021 №15-61/3239-ОГ .....	26
	Приложение Б .....	27
	Картосхема особо охраняемых природных территорий в границах Красноярского края (фрагмент) .....	27
	ПРИЛОЖЕНИЕ В СИТУАЦИОННАЯ КАРТОСХЕМА .....	28
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ И ПРИБРЕЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОЛОСЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ .....	29
	Г.1 «КАРЬЕР №9» .....	29
	Г.2 «КАРЬЕР №9 (УЧАСТОК 2)» .....	30
	Г.3 «КАРЬЕР №10 (УЧАСТОК 1), (УЧАСТОК 2), (УЧАСТОК 3)» .....	31
	Г.4 «КАРЬЕР №10 (УЧАСТОК 4)» .....	32

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ПОВОС.ТЧ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Куприенко			0 2.24	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Габдуллин			0 2.24	П	1	30
Н. контр.		Науменко			0 2.24	Текстовая часть		
						ПАО «Сургутнефтегаз» трест «Сургутнефтеспецстрой» Земельный отдел		

# 1 ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объекты планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности *относятся к объектам III категории* в соответствии с Критериями отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III, IV категории, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 г. №2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III, IV категории» и *не подлежат государственной экологической экспертизе* согласно Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

## 1.1 Цель и условия реализации

Цель реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности: является добыча полезного ископаемого по объектам:

- Месторождение песков «Карьер №9 в районе скважины 6419П. Агапский участок недр» (далее – «Карьер №9»);
- Месторождение суглинков «Карьер №9 (участок 2) в районе скважины 6419П. Агапский участок недр» (далее – «Карьер №9 (участок 2)»);
- Месторождение песков «Карьер №10 (участок 1) в районе скважины 6420П. Агапский участок недр», «Карьер №10 (участок 2) в районе скважины 6420П. Агапский участок недр», «Карьер №10 (участок 3) в районе скважины 6420П. Агапский участок недр» (далее – «Карьер №10 (участок 1), (участок 2), (участок 3)»);
- Месторождение суглинков «Карьер №10 (участок 4) в районе скважины 6420П. Агапский участок недр» (далее – «Карьер №10 (участок 4)»).

Наименование заказчика – Управление поисково-разведочных работ ПАО «Сургутнефтегаз».

Назначение объектов – разработка ОПИ.

Стадийность разработки – технический проект разработки ОПИ.

Условия реализации – территория где законодательством разрешены работы с целевым назначением и видами работ по геологическому изучению, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки и добычи полезных ископаемых, предоставленной ПАО «Сургутнефтегаз» на основании лицензии КРР 03096 НР.

## 1.2 Возможные альтернативные варианты

В соответствии с приказом Минприроды РФ «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» от 01.12.2020 №999 в настоящем документе выполнен анализ альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) деятельности и обоснование выбора варианта планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности.

Оптимальный вариант выбран на основе проведенной оценки намечаемой деятельности на окружающую среду по экономическим и экологическим критериям с учетом перспективного развития ПАО «Сургутнефтегаз», а также с учетом возможных ограничений, определенных законодательством и действующими нормативными документами, а также мнением общественности.

Ниже выполнен анализ альтернативных вариантов достижения намечаемой деятельности по заявленному направлению.

Взам. инв. №		Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПОВОС.ТЧ	Лист
										2
ИINV. № подл.										

### *Отказ от деятельности (нулевой вариант)*

Отказ от деятельности является экономически нецелесообразным, так как влечет нарушение условий лицензионных соглашений на право пользования участками недр, которыми владеет ПАО «Сургутнефтегаз» и, как следствие, нарушение государственной политики в области поиска, оценки, разведки и добычи полезных ископаемых.

В соответствии с лицензионным соглашением невыполнение недропользователем условий соглашения является основанием для их отзыва.

Развитие нефтегазодобывающей отрасли дает гарантии развития и решения ряда важных социальных проблем региона, таких как улучшение социальной инфраструктуры района (строительство дорог, линий электропередачи), увеличение налогооблагаемой базы, обеспечение занятости населения.

Принятие необходимых природоохранных мер позволяет вести поиск, оценку, разведку и добычу полезных ископаемых в пределах лицензионного участка экономически целесообразно и без значимого воздействия на окружающую среду.

Таким образом, «нулевой вариант» (отказ от деятельности) не имеет серьезных аргументов в пользу его реализации.

### *Выбор местоположения объектов планируемой (намечаемой) деятельности*

При принятии решения о местоположении объектов планируемой (намечаемой) деятельности учитывалось выполнение следующих условий:

- минимальный отвод под объекты;
- максимальное размещение за пределами водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- удаленности от мест произрастания охраняемых видов растений и грибов, размножения и гнездования охраняемых видов животных.

### *Выбор добычного комплекса для разработки карьеров*

Для разработки месторождений используется техника, имеющаяся в распоряжении ПАО «Сургутнефтегаз», следовательно, вопрос выбора добычного комплекса для ПАО «Сургутнефтегаз» не актуален. Вся техника выпускается на объекты только в исправном техническом состоянии. Техническое обслуживание и ремонт техники осуществляется на центральной базе обслуживания в п.Байкаловск.

Таким образом для снижения экологической нагрузки выбран оптимальный вариант размещения с учетом минимального воздействия на окружающую среду и ущерба природе, а также сохранения мест произрастания охраняемых видов растений и грибов, размножения, гнездования, путей миграции редких и исчезающих видов животных.

### 1.3 Сроки осуществления и предполагаемые требования к месту размещения объектов

Наименование объектов:

- Месторождение песков «Карьер №9 в районе скважины 6419П. Агапский участок недр» (далее – «Карьер №9»);
- Месторождение суглинков «Карьер №9 (участок 2) в районе скважины 6419П. Агапский участок недр» (далее – «Карьер №9 (участок 2)»);
- Месторождение песков «Карьер №10 (участок 1) в районе скважины 6420П. Агапский участок недр», «Карьер №10 (участок 2) в районе скважины 6420П. Агапский участок недр», «Карьер №10 (участок 3) в районе скважины 6420П. Агапский участок недр» (далее – «Карьер №10 (участок 1), (участок 2), (участок 3)»);

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ПОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- Месторождение суглинков «Карьер №10 (участок 4) в районе скважины 6420П. Агапский участок недр» (далее – «Карьер №10 (участок 4)»).

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

Начало – 2024 год.

Окончание – 2024 год.

Местоположение объектов: Российская Федерация, Таймырский Долго-Ненецкий муниципальный район Красноярский край, Агапский участок недр.

Выбор местоположения объектов намечаемой (планируемой) деятельности с учетом следующих условий:

- минимальное воздействие сооружений на гидрологический режим водотоков и поверхностный сток территории;
- минимальный отвод под карьеры и сопутствующие сооружения;
- максимальное размещение объектов планируемой деятельности за пределами водоохранных зон водных объектов;
- максимальное сохранение фауны и флоры территории;
- размещение объектов за пределами зон особого режима.

#### 1.4 Затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия

Объекты планируемой (намечаемой) деятельности размещаются на территории Таймырского Долго-Ненецкого муниципального района Красноярского края, Агапский участок недр.

Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения с последующим переводом в установленном законодательством порядке в категорию – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Ближайшие населенные пункты:

– «Карьер №9» - п.Ладыгин Яр – 60,6 км (СЗ), п.Сидоровка – 55,2 км (СЗ), п.Байкаловск – 54,5 км (З), г.Дудинка – 148,1 км (ЮВ), г.Норильск – 191,1 км (ЮВ);

– «Карьер №9 (участок 2)» - п.Ладыгин Яр – 59,5 км (СЗ), п.Сидоровка – 55,5 км (З), п.Байкаловск – 56 км (ЮЗ), г.Дудинка – 156,4 км (ЮВ), г.Норильск – 197,4 км (ЮВ);

– «Карьер №10 (участок 1), (участок 2), (участок 3)» - п.Ладыгин Яр – 46,7 км (СЗ), п.Сидоровка – 38,5 км (СЗ), п.Байкаловск – 34,3 км (СЗ), г.Дудинка – 146,1 км (ЮВ), г.Норильск – 198,3 км (ЮВ);

– «Карьер №10 (участок 4)» - п.Ладыгин Яр – 45,9 км (СЗ), п.Сидоровка – 38,3 км (СЗ), п.Байкаловск – 35,4 км (СЗ), г.Дудинка – 148,2 км (ЮВ), г.Норильск – 199,0 км (ЮВ);

Ситуационная картосхема представлена в Приложении В.

Объекты планируемой (намечаемой) деятельности при реализации планируемой деятельности (подготовительные работы, добычные работы и рекультивация) трансграничного воздействия не оказывают.

#### 1.5 Соответствие планируемой (намечаемой) деятельности документам территориального и стратегического планирования

Территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПОВОС.ТЧ			

инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Объекты планируемой (намечаемой) деятельности не противоречат схеме территориального планирования Таймырского Долго-Ненецкого муниципального района Красноярского края.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ПОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

## 2 ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ

### Климатические условия района планируемых работ

Территория расположена в субарктической климатической зоне (климат субарктической тундры). В целом климат характеризуется суровой продолжительной и снежной зимой, длительным залеганием снежного покрова, короткими переходными сезонами, поздними весенними и ранними осенними заморозками.

Ведущую роль в формировании климата играет солнечная радиация, т.к. под её воздействием протекают все физические процессы в атмосфере и на земной поверхности. Количество солнечной радиации, поступающей на земную поверхность, зависит, прежде всего, от высоты солнца над горизонтом и от продолжительности светового дня. Описываемая территория находится севернее полярного круга, поэтому основополагающими факторами в формировании климата здесь являются полярная ночь и полярный день. Полярная ночь начинается 25 ноября и заканчивается 17 января, а полярный день длится соответственно с 13 июня по 30 июля.

Климатическая характеристика территории приведена по метеостанции Дудинка.

Источники метеорологической информации: СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-2018\* «Строительная климатология», Научно-прикладной справочник «Климат-России».

Среднегодовая температура воздуха – минус 9,7 °С, среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца января – минус 28,1 °С, а самого жаркого июля – плюс 13,7 °С. Абсолютный минимум температуры – минус 57 °С, абсолютный максимум – плюс 32 °С. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца – плюс 18,5 °С. Продолжительность холодного периода 247 дней, продолжительность теплого периода 118 дней.

Средняя дата первого заморозка осенью – 04.09, последнего – 13.06.

Осадков в районе выпадает много, особенно в теплый период с июня по сентябрь – 317 мм, в холодное время с октября по май – 203 мм, годовая сумма осадков – 520 мм. Соответственно держится высокая влажность воздуха, средняя относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца 73%, наиболее теплого месяца 72%.

Средняя дата образования снежного покрова – 25.09, дата схода – 8.06. Сохраняется снежный покров 245 дней.

Средняя годовая скорость ветра – 5,0 м/с, средняя за январь – 4,7 м/с и средняя в июле – 5,2 м/с. В течение года преобладают ветры восточного направления. В январе восточного, а в июле северного направления.

По степени суровости климата район расположения земельного участка входит в зону «высокой суровости климата». Преобладающий режим погод в зимний сезон – циклонический. Преобладают пасмурные ветреные погоды, при которых скорость ветра достигает 25-37 м/с.

Наиболее благоприятным периодом для проведения биологической рекультивации является период с температурой плюс 5<sup>0</sup>С и выше и составляет в среднем 88 дней в году.

Температура почвы тесно связана с температурой воздуха. Наиболее низкая температура поверхности почвы наблюдается в январе (-27<sup>0</sup>С), наиболее высокая в июле (+15<sup>0</sup>С). Средняя годовая температура поверхности почвы равна – 9<sup>0</sup>С. Продолжительность безморозного периода на поверхности почвы составляет в

Взам. инв. №		Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПОВОС.ТЧ	Лист
										6
ИINV. № подл.										



среднем 61 день. Средняя годовая относительная влажность воздуха составляет 82 %.

### Геология и рельеф

Территория планируемой деятельности в геоморфологическом плане относится к холмисто-западной флювиогляциальной равнине ермаковского оледенения. Холмисто-западная флювиогляциальная равнина ермаковского оледенения занимает пространство по периферии плато Путорана и к западу от долины Енисея.

Рельеф холмистый, волнистый с общим уклоном с северо-запада на юго-восток.

Опасные геологические и инженерно-геологические процессы и явления на территории разработки не обнаружены.

Предварительно инженерно-геологические условия района работ оцениваются по II (средняя) категории сложности согласно СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть 1. Общие правила производства работ».

### Сейсмичность

Большая часть территории Таймырского полуострова и Карского моря практически асейсмична. Сейсмическая активность проявляется только в восточной части моря Лаптевых, западнее Новосибирских островов.

Согласно СП 14.13330.2018, интенсивность сейсмических воздействий в баллах для района планируемой деятельности принята на основе карты общего сейсмического районирования территории РФ ОСР-97-А и составляет 5 баллов. Возможность возникновения и опасного воздействия землетрясений существенно мала.

### Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении район строительства расположен в Енисейско-Хантагском артезианском бассейне, в пределах Восточно-Сибирской артезианской области.

В связи с повсеместным развитием в пределах района многолетней мерзлоты, классификация подземных вод осуществляется по их пространственному взаимоотношению с толщиной многолетнемерзлых пород. В пределах района выделяются надмерзлотные воды, воды сквозных таликов и подмерзлотные воды.

Класс надмерзлотных вод включает в себя воды сезонноталого слоя и воды надмерзлотных (несквозных) таликов. Нижним водоупором этих вод являются многолетнемерзлые породы.

Район проведения работ находится в зоне распространения многолетнемерзлых пород. Наличие ММП является одним из основных факторов, определяющих особенности гидрогеологических условий, таких, как пространственное положение водоносных горизонтов, условия их питания и разгрузки, режим, взаимосвязь подмерзлотных водоносных горизонтов с водами сквозных таликов, сезонного оттаивания, надмерзлотными и поверхностными водами.

Согласно схеме гидрогеологического районирования, участок работ расположен в Хатангском мерзлотном гидрогеологическом бассейне, в пределах Сибирского сложного мерзлотного гидрогеологического бассейна. В Хатангском бассейне комплекс содержит высоконапорные воды. Подстилающий слой не вскрыт.

Современное хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение в данном районе не развито по причине слабой освоенности территории. В районе работ

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.	ПОВОС.ТЧ						Лист
										7
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



В целом, масштаб воздействия при планируемой разработке карьеров характеризуется как локальный и незначительный. Разработка карьеров планируется в период отрицательных температур, что дополнительно снизит нагрузку на растительный покров прилегающей территории в границах земельного отвода. Химическое воздействие отсутствует.

*Почвенный покров*

В границах земельных участков под объекты намечаемой деятельности (карьеры) представлены тундровые глеевые торфянисто-перегнойные почвы (глееземы торфянистые и перегнойные тундровые).

Каждому типу почв свойственны определённый характер устойчивости к механическому воздействию и специфика восстановления, обусловленные экологическими условиями и формами механического повреждения.

Основные характеристики почв территории намечаемой деятельности представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Основные характеристики типов почв в границах земельного отвода

Тип почв	Мощность почвенного слоя, см	Механический состав	pH	Гумус, %	Устойчивость к деградации физических свойств
Тундровые глеевые торфянисто-перегнойные (глееземы торфянистые и перегнойные тундровые) почвы	до 90	супесь	5,37	9,1	средняя

Тундровые глеевые торфянисто-перегнойные почвы (глееземы торфянистые и перегнойные тундровые) среднего и тяжелого гранулометрического состава бесструктурные и практически водонепроницаемы. При распашке водно-физические свойства мерзлотно-подзолистых почв ухудшаются. Имеют среднюю устойчивость к деградации физических свойств.

По окончании разработки карьеров предусмотрены мероприятия по рекультивации нарушенных земель, направленные на восстановление почвенного покрова территории.

*Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов*

В соответствии с графическими и текстовыми материалами Красной книги РФ и Красной книги Красноярского края, в границах территории земельных отводов под объекты планируемой деятельности (карьеры), редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов отсутствуют.

Характеристика животного мира

Согласно зоогеографическому районированию Красноярского края, территория планируемой деятельности находится в пределах Арктической подобласти Голарктической области Среднесибирской страны.

Из климатических условий, играющих важную роль в существовании животных, следует указать продолжительные морозные зимы, нерезкие возвраты холодов весной и в начале лета, которые губительно действуют на многие виды теплолюбивых мелких животных.

Биологическое разнообразие фауны наземных позвоночных животных (видовое богатство) складывается как из популяций оседлых видов (млекопитающие, часть видов птиц), так и мигрирующих видов млекопитающих и птиц, использующих территорию региона в период размножения, так и популяции зимующих здесь или транзитных видов, пролетающих через эту территорию.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПОВОС.ТЧ	Лист 9

Динамика численности животных обусловлена изменениями факторов среды, межвидовыми и внутривидовыми взаимоотношениями, а также хозяйственной деятельностью человека. Численность не постоянна и варьирует в тех или иных пределах в зависимости от вышеперечисленных факторов в течение года.

Животный мир Таймырского Долгано-Ненецкого района достаточно богат и разнообразен. Современная фауна его сложилась в основном в послеледниковый период.

В районе очень чётко представлены три климатические зоны Евразийского материка: арктические пустыни, тундра, лесотундра. Каждая из этих зон населена животными, приспособленными к обитанию в определённых климатических условиях.

Агапский участок недр и, в частности, территория планируемой деятельности относятся к тундровой природной зоне. Животный мир данной зоны менее разнообразен, чем района в целом.

*Класс млекопитающие*

На территории наибольший вес составляют представители отряда хищных, далее следуют грызуны, насекомоядные, парнокопытные, зайцеобразные.

Дикий северный олень – обитает в районе довольно широко из-за богатой кормовой базы (ягель).

Волк – волки сильно истреблены, но в последнее время численность их несколько возросла. Районы наибольшей численности - это тундры (Тундряной волк) и лесотундры (Сибирский лесной волк).

Песец – важный промысловый зверь. Занимает третье место (после соболя и белки) в пушных заготовках Красноярского края.

Ласка – самый маленький зверёк из всех хищных. Ласка питается мышевидными грызунами и этим приносит большую пользу. Охота на ласку запрещена.

Заяц-беляк – населяет весь район. Численность наиболее высока в южной тундре, лесотундре. Предпочитает гари, долины рек с ивняком и лугами.

Ондатра – крупный грызун, обладающий ценным мехом. Живёт ондатра в заросших растительностью водоёмах.

Бурый медведь – обитает в основном вдоль рек, где кормовые и защитные условия для него наиболее благоприятны.

*Класс птицы*

В тундрах обитают черная и краснозобая казарки, гусь гуменник. Из рода лебедей встречаются лебедь-кликун и тундровый лебедь. В настоящее время численность лебедей очень низка.

Гораздо многочисленнее утки: кряква, чирок-свистун, чирок-трескунок, шилохвость, свиязь, касатка, морянка, крохали, гоголь и многие другие.

Дневные хищные птицы (отряд Соколообразных) представлены 24 видами – скопа, балобан, сапсан, кречет, кобчик, степная и обыкновенная пустельга, чеглок и другие. Из ястребов встречаются тетеревиный, перепелятник, мохноногий канюк (зимняк), орлан-белохвост, орел-могильник, коршун, орел-беркут и другие, всего 15 видов.

Тундра Северо-Сибирской низменности богата водоплавающими птицами, это всевозможные виды гусей. Крупным водотоком, протекающим в границах Агапского участка недр, является р.Агапа. Максимальное число зарегистрированных видов птиц, обитающих на р.Агапа – 84. Видами встречающимися вдоль всего русла реки, являются: краснозобая гагара, чернозобая гагара, краснозобая казарка, малый лебедь, белолобый гусь, гуменник, чирок-свистун, шилохвость, морянка, зимняк,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПОВОС.ТЧ	Лист
							10



Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.03.2021 №15-61/3239-05 (Приложение А) Агапский участок недр не находится в границах ООПТ федерального значения, а, следовательно, и планируемые к разработке карьеры Агапского участка недр.

В соответствии с картосхемой особо охраняемых природных территорий в границах Красноярского края (фрагмент), представленного в Приложении Б, территория планируемой (намечаемой) деятельности не затрагивает ООПТ федерального и регионального значения.

*Объекты культурного наследия*

В соответствии со ст.99 Земельного Кодекса РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ /9/ к землям культурного назначения относятся земли объектов культурного наследия народов РФ (памятников истории и культуры), в том числе объектов археологического наследия, в границах которых может быть запрещена любая хозяйственная деятельность.

Статьей 16.1 Закона РФ от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» предусмотрено, что работы по выявлению и учету объектов культурного наследия осуществляют федеральный орган охраны объектов культурного наследия и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области охраны объектов культурного наследия, в соответствии с государственными целевыми программами охраны объектов культурного наследия, а также на основании рекомендаций физических и юридических лиц.

В случае обнаружения исполнителем работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, перечисленных в ст.3 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», строительные и сопутствующие работы должны быть немедленно приостановлены, исполнитель работ обязан проинформировать орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, об обнаруженном объекте.

*Территории традиционного природопользования*

В соответствии с ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» территории традиционного природопользования – особо охраняемые территории, образованные для ведения традиционного природопользования и традиционного образа жизни коренными малочисленными народами Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

Ст.1 Земельного кодекса РФ определено деление земель по целевому назначению на категории и разграничение государственной собственности на землю. В соответствии со ст.7 Земельного кодекса земли лесного фонда и земли особо охраняемых территорий являются самостоятельными категориями земель. Согласно ст.94, п.5 ст.97 Земельного кодекса РФ границы территорий традиционного природопользования (далее ТТП) должны быть определены Правительством РФ и преамбуле ФЗ от 14.03.95 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» особо охраняемые природные территории могут быть отнесены к землям особо охраняемых природных территорий только после их изъятия полностью или частично из хозяйственного использования и оборота на основании постановления федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ (п.1 ст.94 Земельного кодекса РФ).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПОВОС.ТЧ	Лист
							12



СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Для предотвращения загрязнения водозабора подземных вод вокруг него создается зона санитарной охраны, состоящая из трех поясов (первый пояс – пояс строгого режима, второй и третий пояса – пояса ограничений), в которых осуществляются специальные мероприятия, исключающие возможность поступления загрязнений в водозабор и в водоносный пласт в районе водозабора.

Воздействие на ближайшие зоны санитарной охраны исключено, так как планируемые к разработке карьеры («Карьер №9», «Карьер №9 (участок 2)», «Карьер №10 (участок 1), (участок 2), (участок 3)», «Карьер №10 (участок 4)») разрабатываются за пределами установленных границ поясов зон санитарной охраны на расстоянии около 973, 982, 952, 955 км соответственно, северо-восточнее от границы третьего пояса ЗСО ближайших источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (водозаборные скважины №А-222, А-223, расположенные в районе ДНС Верхненадымского лицензионного участка НГДУ «Нижнесортнымскнефть» ПАО «Сургутнефтегаз»).

Негативное воздействие объектов планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду и на качество добываемых подземных вод не предвидится.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПОВОС.ТЧ





Таблица 2 – Предварительный перечень отходов, класс опасности и места размещения отходов

Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Объект размещения отходов
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	Полигон ТБО Лукьявинского месторождения Тянского ЛУ ПАО «Сургутнефтегаз» (Номер в ГРОРО 86-00513-ХЗ-00758-281114)
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	
Непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные	7 36 100 11 72 5	5	
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	Полигон ТБО Лукьявинского месторождения Тянского ЛУ ПАО «Сургутнефтегаз» (Номер в ГРОРО 86-00513-ХЗ-00758-281114)
Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	
Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	Утилизация НГДУ «Лянторнефть» ПАО «Сургутнефтегаз»
Фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	9 18 905 21 52 3	3	Термическое обезвреживание Управлением «Сургутнефтепромхим» ПАО «Сургутнефтегаз»
Примечание: перечень отходов и объектов их размещения будет уточнен на стадии разработки технических проектов			

**Требования к местам накопления образующихся отходов**

В соответствии Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», накопление отходов осуществляется на срок не более 11 месяцев в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

Площадки накопления отходов передвижных бригад Общества должны быть устроены на разровненной утрамбованной поверхности производственной площадки без сучков, оборудованы соответствующими указателями, трехсторонней обваловкой либо отбортовкой для исключения захламления производственной площадки и прилегающих объектов природной среды отходами производства и потребления, удобным подъездом для автотранспорта. Допускаются площадки, изготовленные из металла, оснащенные периметральной отбортовкой.

Для накопления отходов предусмотрено:

– установка передвижных контейнеров с указанием сведений о виде отходов, классе, ответственного лица, на разровненной утрамбованной поверхности производственной площадки без сучков, оборудованной, соответствующими указателями, трехсторонней обваловкой либо отбортовкой;

– использование емкостей с крышками для накопления отходов, что является эффективной защитой от воздействия атмосферных осадков, ветра и предотвращает попадание химических веществ в почву.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПОВОС.ТЧ

Лист

16

### 3.3 Нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры территории

Объекты планируемой (намечаемой) деятельности не будут нести нагрузку на транспортную и иную инфраструктуру территории планируемой застройки, так как объекты планируемой (намечаемой) деятельности располагаются на значительном расстоянии от ближайших населенных пунктов.

### 3.4 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Основным видом воздействия на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ в период подготовительных, добычных работ и рекультивации по объектам планируемой (намечаемой) деятельности и их влияние на атмосферный воздух.

Состав источников загрязнения атмосферного воздуха и источников выделения, работа которых сопровождается выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух на всех этапах реализации планируемой (намечаемой) деятельности, представлен ниже (Таблица 3).

Таблица 3 – Источники выделения и основные виды загрязняющих веществ

Технологический процесс	Источник выделения	Код	Загрязняющие вещества
Дизельная электростанция	ДВС дизельного агрегата	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)
		0328	Углерод (Пигмент черный)
		0330	Сера диоксид
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
		0703	Бенз/а/пирен
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Участок заправки дорожных машин	Топливный бак	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
		2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)
Хранение ГСМ	Емкость	0333	Дигидросульфид
		2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое)
		2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)
Работа дорожных машин и автотранспорта	ДВС ДМ автомобиля	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)
		0328	Углерод (Пигмент черный)
		0330	Сера диоксид
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Более подробно перечень выбросов загрязняющих веществ будет приведен в технических проектах.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
			ПОВОС.ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



При соблюдении мероприятий степень отрицательного воздействия на атмосферный воздух при проведении работ будет минимальна и не приведет к ухудшению экологической ситуации на территории.

Мероприятия по охране геологической среды, недр, земельных ресурсов и почвенно-растительного покрова

Для снижения отрицательного воздействия на недра, земельные ресурсы почвенно-растительный покров предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение границ земельных участков под размещение объектов планируемой (намечаемой) деятельности и технологии проведения земляных работ;
- размещение объектов планируемой (намечаемой) деятельности вне границ особо охраняемых природных территорий;
- запрет проезда техники вне границ земельных участков под размещение объектов планируемой (намечаемой) деятельности;
- отвод хозяйственно-бытовых сточных вод, в том числе содержащих фекалии, во временные канализационные емкости с последующим вывозом на ближайшие существующие канализационные очистные сооружения ПАО «Сургутнефтегаз»;
- соблюдение технологии добычных работ и противопожарных мероприятий;
- очистка строительных площадок и территорий, прилегающих к ним от отходов производства и потребления;
- рекультивация нарушенных земель по окончании работ;
- экологический мониторинг на территории ЛУ.

Возможное воздействие объектов планируемой (намечаемой) деятельности на геологическую среду, недра, земельные ресурсы и почвенно-растительный покров территории сведено к минимуму.

Мероприятия по охране животного мира

Мероприятия, направленные на охрану животного мира территории, планируемой (намечаемой) деятельности, включают:

- соблюдение границ отвода земель и технологии проведения земляных работ;
- соблюдение правил пожарной безопасности при производстве работ;
- недопущение несанкционированных проездов техники за границами земельного отвода;
- производство работ в зимний период;
- мытье и обслуживание автотранспорта и дорожно-строительной техники, используемых на этапах подготовительных, добычных работ и рекультивации объектов, предусматривается на центральной базе обслуживания в п.Байкаловск;
- организация мест накопления отходов согласно СанПиН 2.1.3684-21;
- организованный сбор хозяйственно-бытовых сточных вод в канализационные емкости с последующим вывозом на очистные сооружения ПАО «Сургутнефтегаз»;
- соблюдение правил по накоплению и размещению отходов на всех этапах проведения работ;
- производственный экологический контроль (мониторинг);
- выполнение мероприятий по рекультивации нарушенных земель.

Поскольку животные и птицы мобильны, вероятность встречи на территории проведения работ нельзя полностью исключить, *предусмотрены следующие мероприятия:*

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПОВОС.ТЧ	Лист
							19





- 4. Недопустимости личностных конфликтов работника ПАО «Сургутнефтегаз» с коренными жителями.
- 5. Уважительного отношения к коренным жителям, их культуре и традициям.  
Запрещается:
  - оскверняющее поведение и действия персонала;
  - сбор дикоросов, ведение охоты и рыбной ловли, остановка и размещение лагеря.
- 6. Запрета провоза оружия, собак, орудий лова, пушных зверей, дичи, рыбы.
- 7. Соблюдения мер противопожарной безопасности.
- 8. Учитывать, что все произведенное хозяйственной деятельностью коренных малочисленных народов Севера (постройки, стойбища, ритуальные и бытовые принадлежности, шкуры, олени рога и кости и др.) и полуодомашненные животные (олени) являются частной собственностью. Во избежание уголовного и других наказаний, не тревожить и не убивать животных, не трогать, не забирать рыболовные и охотничьи снасти, не ломать постройки стойбища и т.д.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения:

- планируемые к разработке карьеры запроектированы вне ВОЗ и ПЗП водных объектов;
  - затопление паводковыми водами ближайших водных объектов, забор воды из водных объектов не происходит;
  - водопотребление при производстве работ осуществляется на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды рабочих привозной водой питьевого качества;
  - водоотведение при производстве работ осуществляется в герметичные емкости с последующим вывозом по мере наполнения на ближайшие КОС ПАО «Сургутнефтегаз» для очистки;
  - организованный сбор и вывоз отходов производства и потребления;
  - отсутствие химического воздействия при разработке карьеров;
  - использование строительных машин и техники в исправном техническом состоянии;
  - контроль за техническим состоянием строительно-дорожной техники и механизмов в соответствии с программой производственного экологического контроля;
  - мойка и ремонт строительной техники на центральной базе обслуживания в п.Байкаловск;
  - заправка машин и техники производится с помощью специально оборудованного топливозаправщика с пистолетом и использованием переносного поддона за пределами ВОЗ и ПЗП водных объектов;
  - производственный экологический мониторинг;
  - рекультивация по окончании работ.
- При соблюдении всех предусмотренных природоохранных мер, проектируемые карьеры не окажут существенного влияния на поверхностные и подземные воды в период разработки месторождений ОПИ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПОВОС.ТЧ



## 4 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1 Приказ Минприроды РФ «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» от 01.12.2020 №999.

2 СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-2018\* «Строительная климатология», Москва, 2020.

3 Научно прикладной справочник «Климат-России»: - ВНИИГМИ-МЦД, 2016.

4 Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ.

5 Красная книга Российской Федерации, 2021.

6 Красная книга Красноярского края. В 2 т. Т.1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных – Красноярск, 2011.

7 Красная книга Красноярского края. В 2 т. Т.2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений и грибов – Красноярск, 2012.

8 Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. №33-ФЗ.

9 Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ.

10 Федеральный Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» от 25.06.2002 г. №73-ФЗ.

11 Федеральный закон «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 07.05.2001 г. №49-ФЗ.

12 Водный кодекс РФ от 3.06.2006 г. №74-ФЗ.

13 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

14 НТД И13-2020 «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления. Производственный контроль в области обращения с отходами».

15 Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов РФ от 22.05.2017 г. №242.

16 СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» от 30.06.2003 г.

17 Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 г. №800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

18 Федеральный закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. №89-ФЗ.

19 Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ

21 Федеральный закон №82-ФЗ от 30.04.1999 г. «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПОВОС.ТЧ			

Приложение А  
Копия письма Минприроды России от 17.03.2021 №15-61/3239-ОГ



**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: minpriroda@mnr.gov.ru  
телефакс 112242СФЕН

С.А. Ярославцеву (ПАО  
«Сургутнефтегаз»)

ул. Энгузиастов, д. 35, г. Сургут, ХМАО-  
Югра, 628404

out.uprr-ops@surgutneftegas.ru

17.03.2021 № 15-61/3239-ОГ  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О наличии/отсутствии ООПТ

Уважаемый Сергей Алексеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело Ваше обращение (вх. от 27.10.2020 № 37295-ОГ/61) о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемых участков и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемые участки «Хадьяхинский», «Агалский», «Долганский», «Восточно-Алинский», «Восточно-Талаканский», «Северо-Талаканский», «Южно-Талаканский», «Багдынский», «Бахчинский», «Верхнепеледуйский», «Виллойско-Джербиский», «Гиллябкинский», «Джункунский», «Пеледуйский НЭ», «Пеледуйский НП», «Средневилочанский», «Оряхский», «Кедровый», «Хоронский», «Пилодинский», не находятся в границах ООПТ федерального значения.

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 указанными участками территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные 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 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.

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и  
регулирования в сфере развития ООПТ

А.М. Яковлев

Исп. Ганешко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 49-45)

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

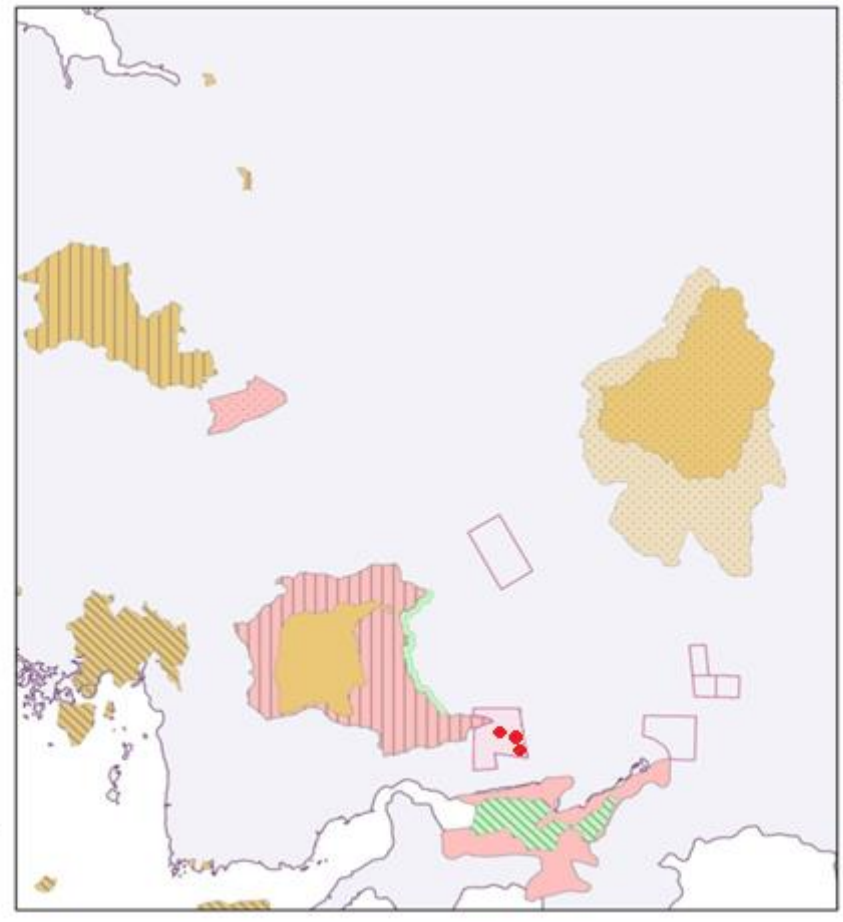
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ПОВОС.ТЧ

# Приложение Б Картосхема особо охраняемых природных территорий в границах Красноярского края (фрагмент)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Территория проведения работ
- Границы Агалского лицензионного участка ПАО "Сургутнефтегаз"
- Границы лицензионных участков ПАО "Сургутнефтегаз"
- Границы Красноярского края
- ООПТ федерального значения:**
- Государственный природный биосферный заповедник "Таймырский"
- Государственный природный заповедник "Большой Арктический"
- Государственный природный заповедник "Пutorанский"
- Охранная зона государственного природного заповедника "Пutorанский"
- Государственный природный заказник "Пуринский"
- ООПТ регионального значения:**
- Государственный комплексный заказник краевого значения "Агала"
- Государственный природный заказник "Бреховские острова"
- Водно-болотные угодья международного значения**
- Бреховские острова в устье реки Енисей
- Дельта реки Горбига
- Междуречье и долины рек Туры и Мохоритто

### Приложение В Ситуационная картосхема

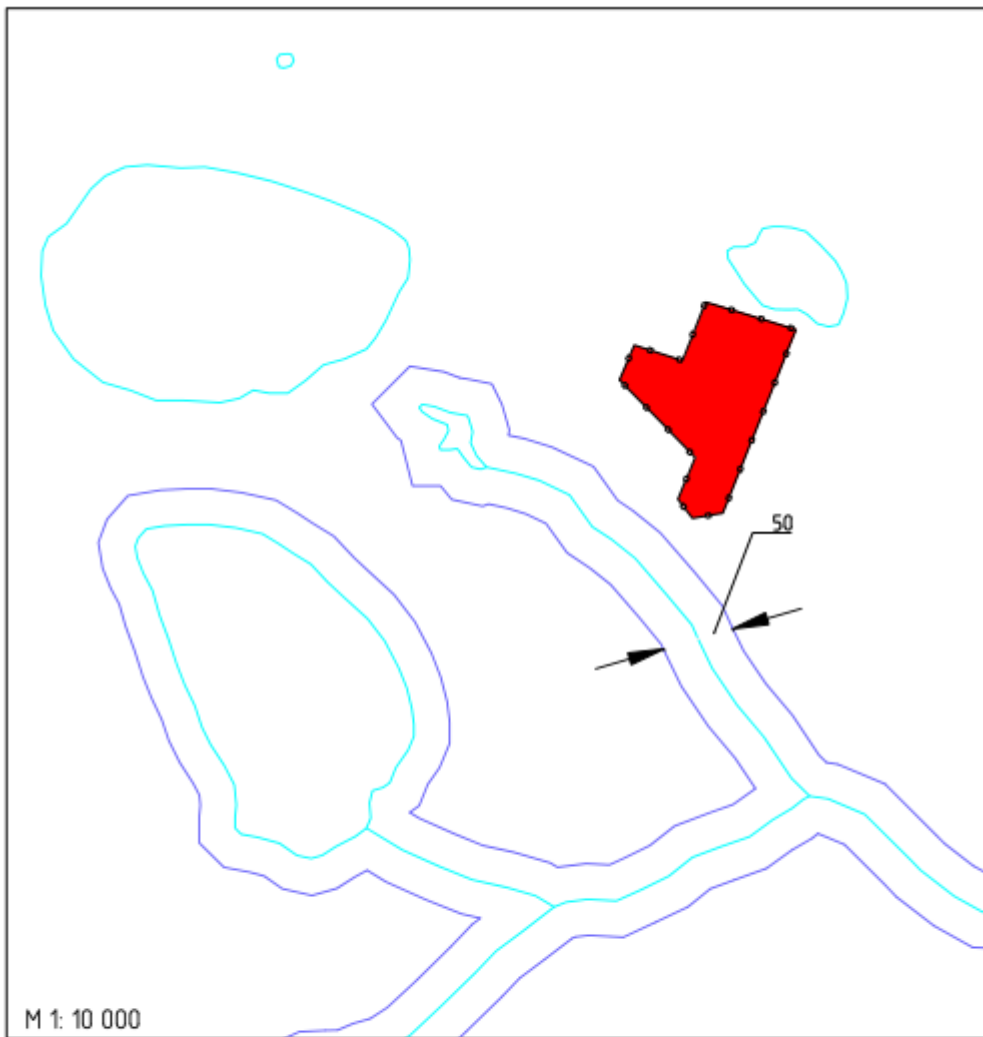


Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПОВОС.ТЧ

Приложение Г  
Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов  
Г.1 «Карьер №9»



Условные обозначения:

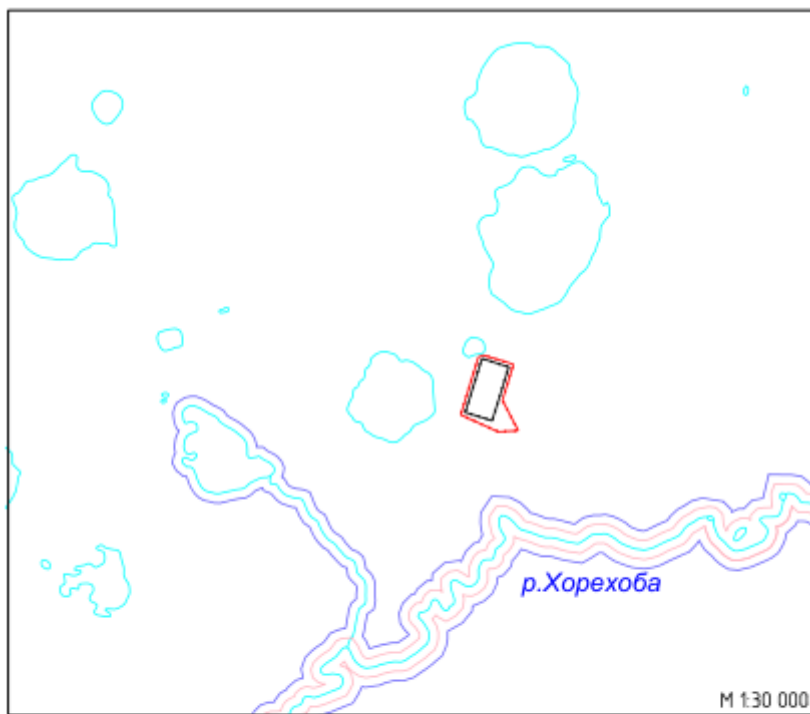
- Карьер
- Водоохранная зона,  
прибрежная защитная полоса

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПОВОС.ТЧ

### Г.2 «Карьер №9 (участок 2)»



Условные обозначения:

- Карьер
- Водоохранная зона (50 и 100 м)
- Прибрежная защитная полоса (50 м)

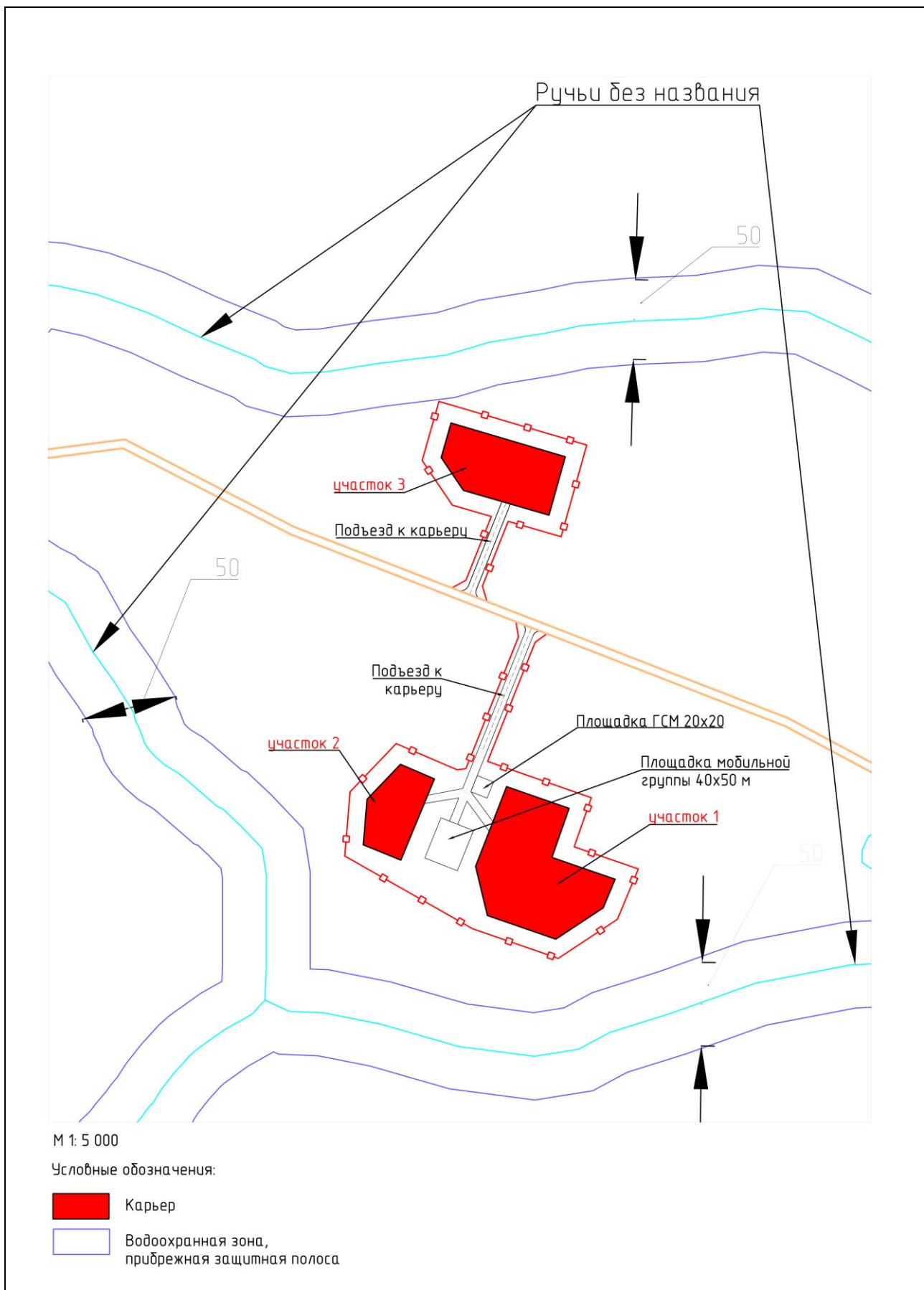
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

ПОВОС.ТЧ

Лист
28

### Г.3 «Карьер №10 (участок 1), (участок 2), (участок 3)»

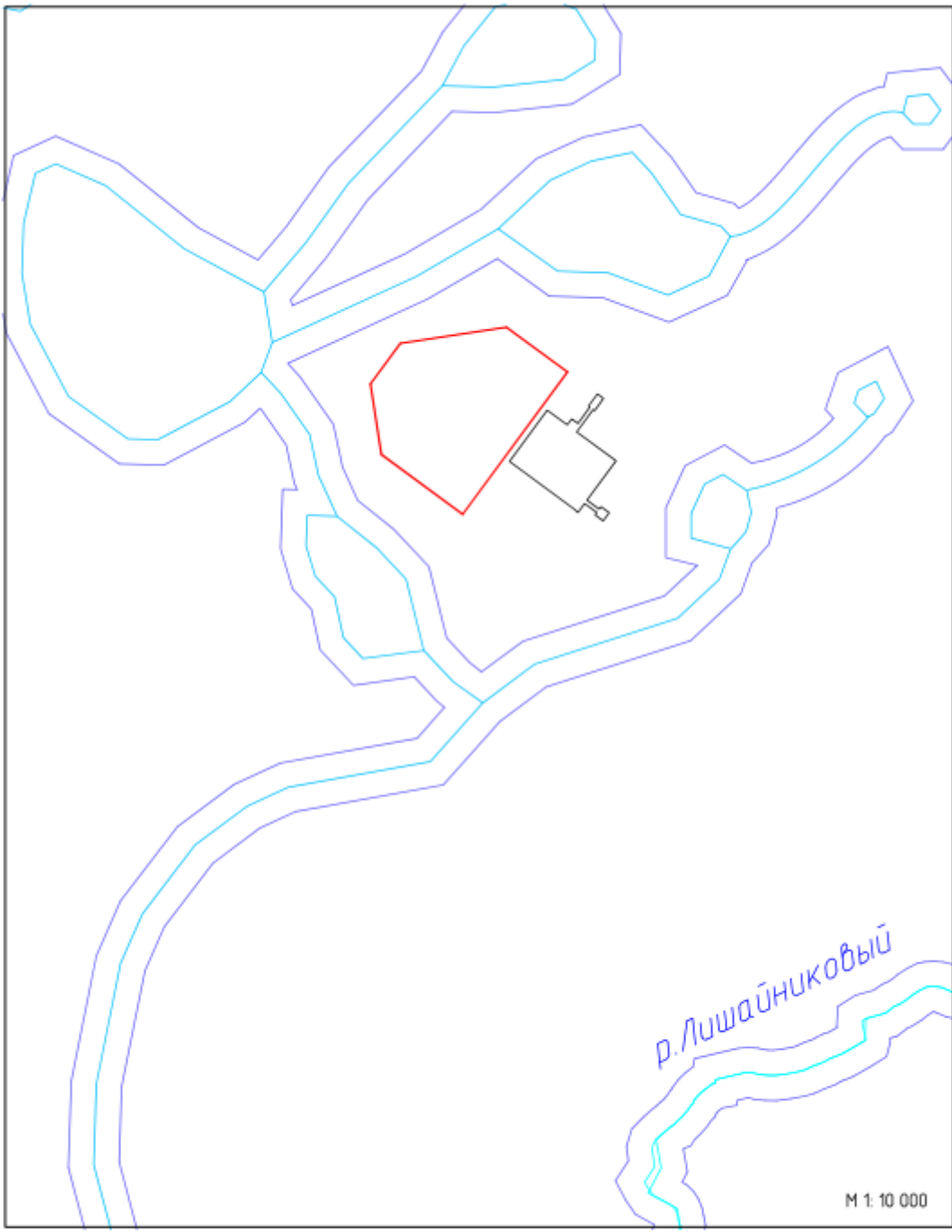


Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПОВОС.ТЧ

Г.4 «Карьер №10 (участок 4)»



Условные обозначения:

- Карьер
- Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса (50,0 м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

ПОВОС.ТЧ