



Общество с ограниченной ответственностью
«Геотехпроект»

Свидетельство СРО № 0086-12.16-07 от 01 декабря 2016 г.

ООО «Кутынская ГГК»

**РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ КУТЫНСКОЕ
ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ. 1-Я ОЧЕРЕДЬ.
ГОРНОТРАНСПОРТНАЯ ЧАСТЬ**

**Предварительный вариант материалов
оценки воздействия на окружающую среду**

516.01-ООС

Изм.	№ док	Подп.	Дата

2020



Общество с ограниченной ответственностью
«Геотехпроект»

Свидетельство СРО № 0086-12.16-07 от 01 декабря 2016 г.

ООО «Кутынская ГК»

**РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ КУТЫНСКОЕ
ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ. 1-Я ОЧЕРЕДЬ.
ГОРНОТРАНСПОРТНАЯ ЧАСТЬ**

**Предварительный вариант материалов
оценки воздействия на окружающую среду**

516.01-ООС

Управляющий

И.Н. Колесников

Главный инженер проекта

А.А. Стариков



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2020

Обозначение	Наименование	Примечание (с.)
516.01-ООС-С	Содержание раздела	2
516.01-ООС.ТЧ	Текстовая часть	
	1. Общие сведения о проекте	8
	1.1. Данные о предприятии – заказчик намечаемой деятельности, разработчик оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)	8
	1.2. Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации	8
	1.3. Информация о представителе заказчика намечаемой деятельности	10
	1.4. Характеристика типа обосновывающей документации	10
	2. Пояснительная записка по обосновывающей документации	12
	3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности	13
	4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и «нулевой вариант» (отказ от деятельности)	13

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

516.01-ООС-С						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Храмцова			01.20	
Проверил		Стариков				
Н. контр.		Зацепина			01.20	
ГИП		Стариков			01.20	
Содержание раздела				Стадия	Лист	Листов
				П	1	6
				ООО «Геотехпроект»		

Обозначение	Наименование	Примечание (с.)
	7.5. Животный мир	50
	7.6. Гидрогеологическая характеристика	62
	7.7. Характеристика социально-экономических условий	63
	7.8. Характеристика объектов и территорий особого значения, исторических и культурных ценностей	65
	8. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности	68
	8.1. Оценка воздействия на атмосферный воздух	68
	8.2. Оценка воздействия на территорию и земельные ресурсы	71
	8.3. Оценка воздействия на водные объекты территории	73
	8.4. Оценка воздействия отходов, образующихся в результате намечаемой деятельности	77
	8.5. Оценка воздействия на растительный мир	80
	8.6. Оценка воздействия на животный мир	81
	8.7. Воздействие на социально-экономическую обстановку района	82
	9. Мероприятия по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности	82

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

516.01-ООС-С

Обозначение	Наименование	Примечание (с.)
	Графическая часть	100
516.01-ООС.ГЧ	Ситуационный план	101
	Приложения	102
Приложение 1	Техническое задание	103
Приложение 2	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ	109
Приложение 3	Сведения о климатических характеристиках	110
Приложение 4	Сведения об отсутствии особо охраняемых природных территорий федерального значения	111
Приложение 5	Сведения об отсутствии особо охраняемых природных территорий краевого значения	112
Приложение 6	Сведения об отсутствии особо охраняемых природных территорий местного значения	113
Приложение 7	Сведения об отсутствии мест пребывания, традиционного природопользования КМНС	114
Приложение 8	Сведения об отсутствии объектов культурного наследия	115
Приложение 9	Сведения о результатах историко-культурной экспертизы	117
Приложение 10	Справка об отсутствии скотомогильников	118
Приложение 11	Справка об отсутствии сельскохозяйственных угодий	119
Приложение 12	Сведения об отсутствии лечебно- оздоровительных местностей и курортов,	
516.01-ООС-С		
		Лист
		5

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1 Общие сведения

1.1 Данные о предприятии - заказчик намечаемой деятельности, разработчик оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Полное наименование заказчика намечаемой деятельности: общество с ограниченной ответственностью «Кутынская горно-геологическая компания».

Сокращённое наименование: ООО «Кутынская ГГК».

Управляющий директор - Пекус Сергей Альбертович.

Юридический адрес: 680000, Хабаровский край, Хабаровск г, Муравьева-Амурского ул, дом 18.

Банковские реквизиты:

ИНН: 2723124160

КПП: 272101001

ОКПО: 64395792

ОГРН: 1092723016594

Тел/Факс: 8 (812) 320-83-25, 91-30-11

1.2 Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации

Настоящий раздел выполнен для объекта «Разработка месторождения Кутынское открытым способом. 1-я очередь. Горнотранспортная часть».

Месторождение Кутынское является объектом недропользования ООО «Кутынская горно-геологическая компания», лицензия ХАБ 02296 БР на геологическое изучение и добычу рудного золота на Кутынском рудопроявлении. Площадь лицензионного участка – 120 км². Срок действия лицензии – до 31.12.2022 г.

Лицензионная площадь Кутынского золоторудного месторождения расположена в РФ на территории Тугуро-Чумиканского района Хабаровского края, в 390 км севернее г. Комсомольск-на-Амуре и в 154 км к западу от п. Полины Осипенко.

Согласовано				

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

516.01-ООС.ТЧ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Брусницына			01.20
Проверил		Храмцова			01.20
Н.контр.		Зацепина			01.20
ГИП		Стариков			01.20
Текстовая часть раздела			Стадия	Лист	Листов
			П	1	116
			116		

Ближайшим населенным пунктом является с. Тугур, расположенное в 25 км к западу от месторождения; административный центр Тугуро-Чумиканского муниципального района — село Чумикан – находится на расстоянии 165 км к северо-западу.

Обзорная карта района расположения Кутынского месторождения представлена на рисунке 1.1.

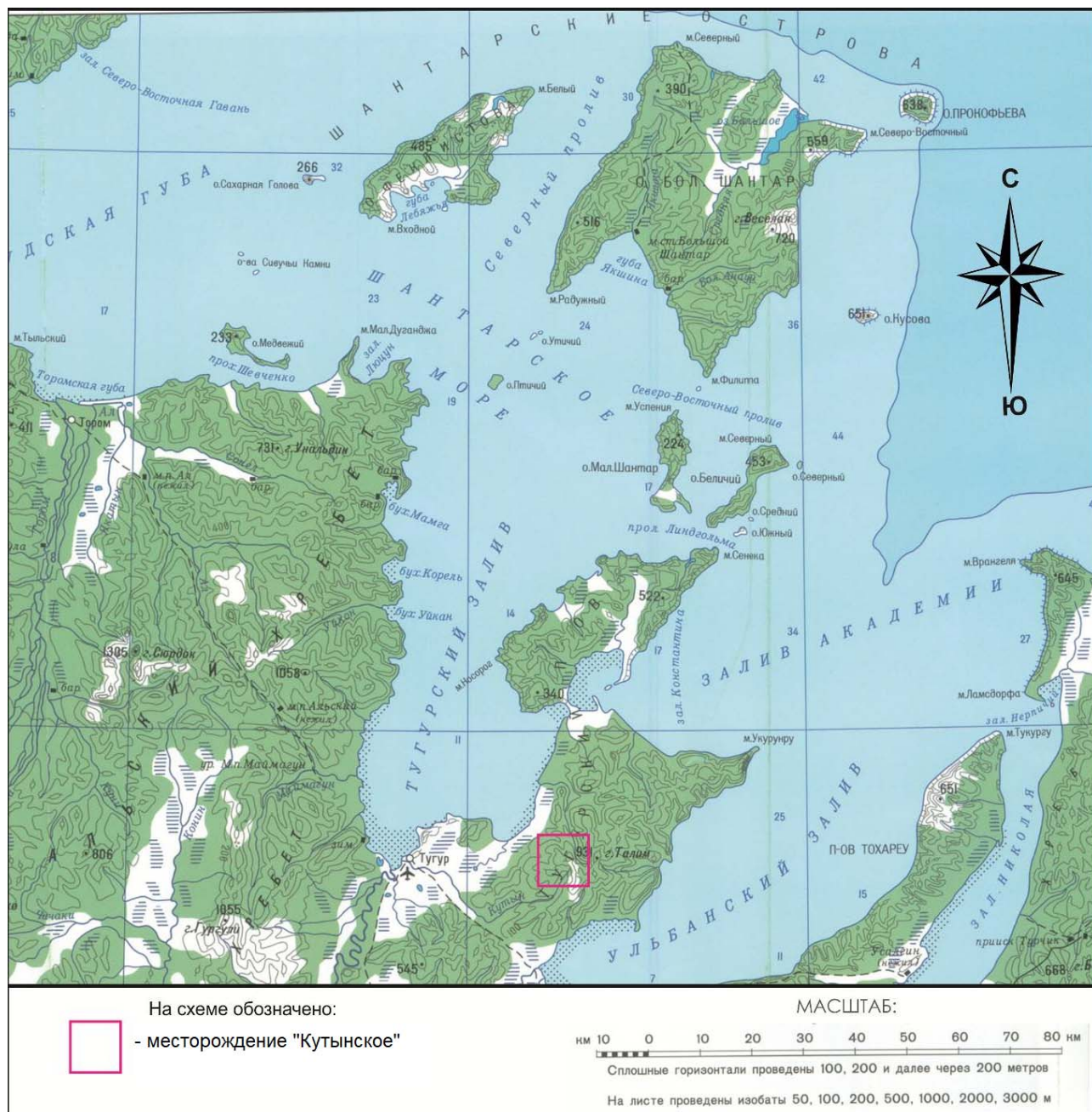


Рисунок 1.1 – Обзорная карта района расположения

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

2

ООО «Кутынская ГГК», утвержденное Управляющим директором ООО «Кутынская ГГК» С.А. Пекус (Приложение 1);

2. «Технологический регламент переработка золотосодержащих руд методом КВ-АУ. Месторождение Кутын» ш. 43 / 08 / 10.2019 АО «Полиметалл Инжиниринг». 2019 г;

3. Технико-экономическое обоснование постоянных разведочных кондиций месторождения Кутын. Акционерное общество «Полиметалл УК» Санкт-Петербург, 2015 г.;

4. Информация об опыте проектирования, строительства и организации аналогичных предприятий.

В основу оценки воздействия на окружающую среду положены следующие материалы:

– технические отчеты по комплексным инженерно-геодезическим, инженерно-геологическим, инженерно-гидрометеорологическим и инженерно-экологическим изысканиям по объекту «Золоторудное месторождение «Кутынское», выполненные в 2019 г.;

– ТУ, документы согласований, договора и лицензии предприятий на предоставление услуг.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

4

2 Пояснительная записка по обосновывающей документации

В соответствии с информацией, представленной в Технико-экономическом обосновании постоянных разведочных кондиций месторождения «Кутынское» с подсчетом запасов, выполненным АО «Полиметалл УК» в 2015 г., была выполнена экономическая оценка эффективности освоения Кутынского месторождения, которая включала в себя рассмотрение и анализ следующих вопросов:

1. Метод организации работ и численность сотрудников предприятия
2. Объем производства и реализации продукции
3. Оценку капитальных затрат
4. Оценку издержек производства
5. Производственные фонды, амортизационные отчисления
6. Производственную себестоимость
7. Бюджетную эффективность
8. Финансово-экономический анализ и пр.

В технологической части ТЭО рассмотрена технология переработки руд месторождения, в экологической части – оценка воздействия на окружающую среду в случае реализации проектных решений.

Результаты выполненного технико-экономического обоснования свидетельствуют о том, что при современной экономической ситуации, действующем налоговом режиме, и сложившейся благоприятной обстановкой на рынке драгоценных металлов, отработка разведанных запасов месторождения Кутынское в соответствии с планируемой концепцией, экономически целесообразна.

В 2019 г. АО «Полиметалл Инжиниринг» разработан Технологический регламент переработка золотосодержащих руд методом КВ-AU. Данный Технологический регламент основывается на результатах научно-исследовательских работ, проведенных в 2012-2019 гг. в ДНТИ АО «Полиметалл Инжиниринг» на золотосодержащих окисленных рудах рудных зон Седловинная, Родниковая, Геофизическая, Джуаты, Джуаты-2, Итыльская и Дельинская месторождения Кутынское.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

5

3 Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Целью проекта является переработка окисленных руд разных участков месторождения методом кучного цианидного выщелачивания.

Снижение среднего содержания металла в рудах, рост капиталоемкости и уменьшение сроков реализации новых проектов являются одними из причин, способствующих применению метода кучного выщелачивания (КВ) для извлечения драгоценных металлов.

Тугуро-Чумиканский район экономически не освоен, постоянное население немногочисленное и свободной рабочей силы нет.

Намечаемая деятельность внесет положительные изменения в социально-экономическую сферу рассматриваемой территории, т.к. позволит увеличить перечисление денежных средств в виде налоговых выплат в муниципальный и федеральный бюджеты, налогов на прибыль, страховых взносов, а также платежей за негативное воздействие на окружающую среду и арендную плату за использование земель.

4 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и «нулевой вариант» (отказ от деятельности)

Альтернативные варианты по расположению объекта проектирования и производительности предприятия не рассматриваются, что обусловлено заданием на проектирование (Приложение 1), согласно которому разработка месторождения Кутынского осуществляется открытым способом.

Порядок отработки Кутынского золоторудного месторождения предусматривает выделение первой очереди разработки основной целью которой является разработка окисленной части месторождения с переработкой товарных руд методом кучного выщелачивания. Это период сопряжен с доразведкой месторождения и изучением технологических свойств упорных руд.

В рамках оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности рассмотрение альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности, за исключением «нулевого» варианта с отказом от намечаемой в деятельности, не выполняется.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

6

4.1 «Нулевой вариант» - отказ от намечаемой деятельности

Нулевой вариант предусматривает полный отказ от реализации намечаемой деятельности – отказ от строительства предприятия по переработке руд месторождения «Кутынское».

Отказ от реализации намечаемой деятельности приведет к следующим отрицательным последствиям:

- исключение создание дополнительных рабочих мест для населения рассматриваемого региона;
- исключение возможности извлечения ценных компонентов из добытых руд;
- исключение возможности налоговых отчислений и прочих платежей в федеральный, областной и местный бюджеты.

«Нулевой» вариант не является перспективным для экономического и социального развития района проектирования, т.к. реализация проекта принесет несомненную пользу.

Необходимо отметить, что разрабатываемые методики переработки руды, а также природоохранные мероприятия, позволят снизить возможность негативного воздействия на окружающую природную среду до минимального.

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

5 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам

В связи с тем, что при разработке данной проектной документации, рассмотрение альтернативных вариантов, за исключением «нулевого» - отказ от намечаемой деятельности, нецелесообразно, описание возможного вида воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности выполняется только для предусматриваемого варианта.

Технологические процессы проектируемого предприятия являются источниками негативного воздействия на окружающую среду.

К источникам геомеханических нарушений относятся:

- строительство карьеров, сооружений, дорог, коммуникаций;
- складирование на землях руд и отходов производства.

К источникам гидродинамических нарушений относятся:

- устройство технологических емкостей;
- устройство нагорных канав.

К источникам биоморфологических нарушений относятся:

- прокладка транспортных коммуникаций;
- распугивание диких животных и птиц из ареала мест обитания.

В ходе реализации намечаемой хозяйственной деятельности отрицательному воздействию будут подвергаться следующие компоненты окружающей среды: земная поверхность, водная среда, атмосферный воздух, растительный и животный мир. Основные виды антропогенного влияния на окружающую природную среду следующие:

– нарушение на отчуждаемых площадях и прилегающих территориях исходного состояния естественных биоценозов;

– нарушение естественного ландшафта;

– изменение миграционных путей диких животных, обусловленное линейными сооружениями;

– шумовое давление при работе автотранспортной техники и вспомогательного оборудования, как фактор беспокойства фауны, приводящий к откочевке популяций диких животных;

– загрязнение атмосферы выбросами вредных веществ, выделяющихся при технологическом процессе добычи руды, работе автотранспортной техники и

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

8

вспомогательного оборудования, а также пылении складов руды и автомобильных дорог;

–возможное загрязнение природных водотоков сточными водами, образующимися за счет загрязнения поверхностного стока с территории предприятия;

–загрязнение почв отходами производства.

На основании анализа проведенных инженерно-экологических изысканий, требований законодательства РФ в сфере охраны окружающей среды и условий заказчика, проектом предусматривается расположение данного объекта с соблюдением следующих условий:

- за пределами месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых, и подземных вод;

- за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;

- за пределами ЗСО поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения;

- за пределами особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального и местного значения;

- за пределами мест проживания и традиционного природопользования коренных и малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока;

- с исключением возможности влияния на объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия;

- с исключением возможности негативного влияния на плодородие почв (на участке проектирования распространены техногенно-нарушенные почвы с полным отсутствием плодородного слоя и горно-тундровые щебенистые почвы с маломощным плодородным слоем, которые п.1.5 согласно ГОСТ 17.5.3.02-85, не подлежат снятию).

Участок проектирования расположен на залесённой территории, подверженной освоению в ходе разведки и разработки золоторудного месторождения, ландшафт можно охарактеризовать как «*малонарушенный*» и «*в средней степени нарушенный*» (нарушенный, частично восстановленный).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

9

В соответствии с исследованиями, выполненными в рамках инженерно-экологических изысканий, установлено, что редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных на участке проектирования не произрастают и не обитают.

Планируемый период эксплуатации Кутынского месторождения составит 4 года. После отработки месторождения предусмотрено проведение рекультивационных работ, в соответствии с техническими условиями на рекультивацию и разработанным проектом рекультивации.

На основании приведенной выше информации, можно сделать вывод о том, что намечаемая хозяйственная деятельность непродолжительна по времени, ограничена отводом земель и планируется к реализации в соответствии с принятой технологией и разработанными мероприятиями по охране окружающей среды, что позволит осуществлять эксплуатацию проектируемого объекта с минимальным локальным уровнем воздействия на состояние окружающей среды, исключая необратимые и безвозвратные последствия.

6 Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов

В соответствии с документацией, обосновывающей намечаемую хозяйственную деятельность, в рамках оценки воздействия на окружающую среду рассмотрение альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности, за исключением «нулевого» варианта с отказом от намечаемой в деятельности, не выполняется. Таким образом, обоснование выполняется для принятого варианта.

6.1 Общие сведения об объекте проектирования и основные проектные решения

Согласно Постановлению Правительства от 28.09.2015 №1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий», проектируемое предприятие относится к объектам I категории (раздел 1 Постановления, п/п «д»).

Проектируемое предприятия представляет собой горнодобывающий комплекс по добыче золотосодержащих руд Кутынского месторождения, включающий: площадку открытых горных работ, карьер Седловинный №1, карьер Родниковый,

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

						516.01-ООС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10

карьер Геофизический-Запад, карьер Перевальный, карьер Седловинный №2, склад цианируемых руд, склад упорных руд, склад забалансовых руд, внутривозрастные автодороги.

Срок отработки запасов руд 4 года. Производительность рудника составит 1100 тыс.т/год. Режим работы - круглогодичный (365 дней в году) в две смены в сутки по 11 часов.

Следует отметить, что в течение года работы на карьере могут быть приостановлены в результате неблагоприятных климатических явлений (инверсии, гололёд и т.д.). В связи, с чем расчётный фонд рабочего времени сокращен согласно рекомендациям ВНТП 35-86 [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**] до 340 дней.

Явочная численность персонала горно-транспортного комплекса составит 90 человек в сутки (в первую смену 65 человек, во вторую 25). Работники представлены следующими группами производственных процессов: 1а, 1б, 2г. Постоянные рабочие места предусматриваются в мобильных зданиях непосредственно на участке.

Проектируемый объект включает: участок открытых горных работ и промплощадку ОГР.

Технология добычи золотосодержащих руд разработана в соответствии:

- Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 49-2017 "Добыча драгоценных металлов" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2017 г. N 2840);

- "Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи драгоценных металлов (НДТ)" утвержденные Приказом МПР №163 от 15.03.2019 г.

Эксплуатация горнодобывающего комплекса предполагает строительство полигона ТКО и ПО. Полигон размещается на отдельной площадке, на расстоянии 2,2 км на запад границы земельного отвода горнодобывающего комплекса. Захоронению на полигоне подлежат отходы 3,4,5 классов опасности, не подлежащие утилизации или использованию.

Технология размещения отходов на полигоне ТКО и ПО разработана в соответствии:

- Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 17-2016 "Размещение отходов производства и потребления" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2016 г. N 1885)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

11

мощностью от 10 до 60 м. В пределах этих зон породы вулканогенно-осадочной толщи меняют свой облик и состав, сохраняя первичные текстурные особенности.

Изученная при описании кернов трещиноватость оценивалась и выражалась через «Индекс качества породы» – «RQD». При оценке прочности пород по трещиноватости использовалась классификация, приведенная в таблице 6.1. Согласно этой классификации, типы пород горного массива по показателю их трещиноватости (RQD) представлены в таблице 6.2.

Таблица 6.1 – Типы пород по индексу качества пород по участкам рудных зон

Типы пород по RQD	RQD, %
Превосходные	90-100
Хорошие	75-90
Неплохие	50-75
Плохие	25-50
Очень плохие	0-25

Таблица 6.2 – Типы пород по индексу качества пород по участкам рудных зон

Типы пород по RQD	Участок рудной зоны		
	Седловинная	Родниковая	Геофизическая
Превосходные	11,2	3,3	11,7
Хорошие	10,3	10,3	33,5
Неплохие	29,1	25,3	39,4
Плохие	30,4	27,8	14,7
Очень плохие	19,0	33,4	0,8

Как видно из вышеприведенной таблицы, породы горного массива рудной зоны Родниковая являются наиболее трещиноватыми, порядка 61 % пород относятся к плохим и очень плохим типам пород по RQD. Породы рудной зоны Седловинная являются менее трещиноватыми, здесь только 49 % пород охарактеризованы с плохими и очень плохими характеристиками. Наименее трещиноватыми являются породы Геофизической рудной зоны, здесь только 15 % относятся к плохим. Эти показатели коррелируют с геологическим строением,

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

						516.01-ООС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		13

механическими свойствами пород соответствующих рудных зон, а также с наличием тектонических нарушений.

Необходимо отметить, что геологоразведочные скважины, по которым изучалась трещиноватость керна, в основном, приурочены к рудным телам, где трещиноватость пород горного массива, как правило, выше, чем в породах удалённых от рудных тел, в частности, в породах, в которых формируются борта карьера. Статистические исследования изменчивости RQD по глубине залегания пород, показали, что с глубиной трещиноватость уменьшается, и, соответственно, индекс RQD возрастает.

В результате инженерно-геологических изысканий выделены насыпные, глинистые, крупнообломочные и скальные породы (грунты). Перечень инженерно-геологических элементов согласно ГОСТ 25100-2011 приведен в таблице 6.3.

Таблица 6.3 – Перечень инженерно-геологических элементов

Генезис и возраст	№ ИГЭ	Номенклатура пород (грунтов) по ГОСТ 25100-2011
Техногенные отложения		
tQ ₄	1	Насыпной грунт
Делювиальные отложения		
dQ	2	Суглинок с дресвой и щебнем
	3	Щебенистый грунт с суглинистым, супесчаным и песчаным заполнителем
Элювиальные образования и зоны дробления		
eK ₂ , J ₂	4	Песок крупный
	5	Дресвяный и щебенистый грунт с песчаным заполнителем
Скальные магматические породы		
K ₂	6	Гранодиориты низкой и пониженной прочности (в среднем, пониженной прочности), размягчаемые в воде
	7	Гранодиориты средней прочности, размягчаемые в воде
	8	Гранодиориты, диориты прочные, неразмягчаемые в воде
Скальные осадочные породы		
J ₂	9	Песчаники и алевролиты средней прочности, размягчаемые в воде
	10	Песчаники и алевролиты прочные и очень прочные (в среднем, очень прочные), размягчаемые в воде

Физико-механические свойства рыхлых отложений (ИГЭ 2-5) приведены в таблице 6.4.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	516.01-ООС.ТЧ	Лист
							14

Таблица 6.4 – Физико-механические свойства рыхлых отложений

Показатели свойств грунтов	Возраст и генезис грунтов				
	Техногенные отложения (tQ ₄)	Делювиальные отложения (dQ)	Элювиальные образования и зоны дробления (eK ₂ , J ₂)		
	Инженерно-геологические элементы (ИГЭ)				
	ИГЭ 1. Насыпной грунт	ИГЭ 2. Суглинок щебенистый	ИГЭ 3. Щебенистый грунт	ИГЭ 4. Песок крупный	ИГЭ 5. Дресвяный и щебенистый
Номер группы грунта по трудности разработки по Сб. 1 ГЭСН-2001-01	416	35 г	416	13	13
Природная влажность, W tot,	-	8,7-35,1	10	13	6
Влажность на границе текучести, WL%	-	21-43,6	28	-	24
Влажность на границе раскатывания, Wp%	-	18-30	20	-	18
Число пластичности, Ip, %	-	8-17	8	-	6
Показатель текучести, IL	-	0-0,45	< 0	-	< 0
Плотность минеральной части, ρ _s , г/см ³	-	2,63-2,76	2,78	2,68	2,78
Плотность грунта, ρ _m , г/см ³	2,00	1,93-2,19	2,20	1,78	2,20
Плотность скелета грунта, ρ _d , г/см ³	-	1,48-1,96	2,00	1,58	2,07
Коэффициент пористости, e	-	0,31-0,84	0,39	0,70	0,34
Расчетное сопротивление, R _c , кПа (кгс/см ²)	-	250 (2,5)	400 (4)	400 (4)	350 (3,5)
Гранулометр состав, %, размер частиц в мм:					
> 10	-	до 30-45 % дресвы и щебня	80	1	25-52
10-2	-		6	19	15-50
2-0,5	-		-	41	-
0,5-0,25	-		-	10	-
0,25-0,1	-		-	4	-
< 0,1	-		-	25	-
сумма фракций < 2мм	-			14	-

Нормативные и расчетные значения физико-механических свойств осадочных и магматических скальных пород приняты по результатам лабораторных исследований и приведены в таблица 6.5.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
							Инд. № подл.

516.01-ООС.ТЧ

Лист

15

Таблица 6.5 – Физико-механические свойства скальных пород

Показатели свойств грунтов	Инженерно-геологические элементы (ИГЭ)				
	ИГЭ 6. Гранодиориты пониженной прочности	ИГЭ 7. Гранодиориты средней прочности	ИГЭ 8. Гранодиориты, диориты прочные	ИГЭ 9. Песчаники и алевролиты средней прочности	ИГЭ 10. Песчаники и алевролиты очень прочные
Номер группы грунта по трудности разработки по Сб. 1 ГЭСН-2001-01	19 а	19 б	19 в	30 г	30 д
Плотность грунта, ρ , г/см ³					
а) нормативное значение	2,47	2,52	2,63	2,57	2,67
б) расчетное значение при $\alpha = 0.95$	2,34	2,49	2,60	2,52	2,64
Предел прочности на одноосное сжатие, R_c , МПа					
а) в сухом состоянии, нормативное значение	6,3	60,5	86,5	101,9	191,4
б) в водонасыщенном состоянии, нормат. значение	2,9	28,3	67,1	19,8	127,8
в) расчетное значение при $\alpha = 0.95$	2,7	24,3	50,7	15,0	109,5
Коэффициент размягчаемости в воде, K_{sof} , д.ед.	0,46	0,47	0,78	0,19	0,67

Плотность горных пород Кутынского рудопроявления изменяется от 2596.6 кг/м³ (у гранодиоритов в зонах кварц-серицитовых изменений) до 2849.4 кг/м³ (у метасоматитов интенсивных кварц-серицитовых по песчаникам).

Относительно высокую влажность помимо делювия имеют метасоматиты слабо-проявленные кварц-серицитовые по песчаникам, иногда с брекчиевой структурой (значения влажности 2,7 %). Эти же породы, а также гранодиориты в зонах кварц-серицитовых изменений обладают наибольшим водопоглощением (соответственно 1,7 и 4,7 %). Минимальные значения влажности (0,06 %) выявлены у метасоматитов интенсивных кварц-серицитовых по песчаникам.

Прочность на одноосное сжатие горных пород Кутынского рудопроявления изменяется в широком диапазоне. Наиболее прочными являются: роговообманково-биотитовый гранодиорит (161.2 МПа), песчаники темно-серого до серого цвета, мелкозернистые до тонкозернистых; текстура массивная, участками полосчатая (169.8 МПа) и, особенно, метасоматиты интенсивные кварц-серицитовых по песчаникам (210.0 МПа). В пределах последней группы пород выявлены образцы с аномальной прочностью на сжатие (более 300.0 МПа). Прочность на растяжение

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	516.01-ООС.ТЧ	Лист
							16

также изменяется у различных групп пород более чем в 2 раза от 4.2 МПа (у метасоматитов кварц-серицитовых по песчаникам) до 11.1 МПа (у роговообманково-биотитовых гранодиоритов).

По результатам построения паспорта прочности установлено, что величина сцепления пород изменяется от 7,5 МПа у метасоматитов слабо проявленных кварц-серицитовых по песчаникам до 22,3 МПа у метасоматитов интенсивно проявленных кварц-серицитовых по песчаникам. Минимальная величина угла внутреннего трения у песчаников и гранодиоритов в зонах трещиноватости с прожилками кварца – 52,90; максимальная у гранодиоритов рудной зоны Геофизическая – 66,60. По результатам расчетов, выполненных в НМСУ «Горный» величина сцепления изменяется от 15,7 МПа у метасоматитов слабопроявленных кварц-серицитовых по песчаникам до 75,7 МПа у метасоматитов интенсивнопроявленных кварц-серицитовых по песчаникам. Угол внутреннего трения изменяется в пределах от 35,90 у песчаников и гранодиоритов в зонах трещиноватости Седловиной рудной зоны до 40.80 у гранодиоритов Геофизической рудной зоны.

Упругие свойства горных пород различаются не значительно. Наиболее жесткими являются: песчаники темно-серого до серого цвета, мелкозернистые до тонкозернистых и песчаники и гранодиориты в зонах трещиноватости с прожилками кварца, карбонатов и гидроокислами железа (модуль упругости этих пород в среднем составляет 44,0-46,6 ГПа). Более мягкими являются метасоматиты слабопроявленные кварц-серицитовые по песчаникам, иногда брекчиевой структуры (25,4 МПа).

6.3 Сырьевая база

Сырьевой базой предприятия является балансовые запасы Кутынского золоторудного месторождения, утверждение протоколом заседания Государственной комиссии по утверждению заключений государственной экспертизы запасов твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию от 09.09.2016 г № 4745.

Подсчет запасов выполнен в соответствии с постоянными разведочными кондициями, утвержденными вышеуказанным протоколом:

1) Подсчет запасов провести отдельно по типам руд: цианируемых и упорных. Кондиции для подсчета запасов цианируемых руд установить в качестве постоянных, для упорных руд – в качестве временных. Разделение руд на

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

17

технологические типы производить на основании обогатимости руд: к упорным относить руды с долей цианируемого золота менее 55 %, к цианируемым – не менее 55 %.

2) Бортовое содержание золота для оконтуривания рудных тел по мощности цианируемых и упорных руд – 0,8 г/т.

3) К балансовым отнести запасы цианируемых и упорных руд, подсчитанные в экономически обоснованном контуре карьера.

4) Минимальная истинная мощность рудных пересечений, включаемых в подсчет запасов – 2,0 м. При меньшей мощности и высоких содержаниях золота руководствоваться соответствующим метрограммом (1,6 м*г/т).

5) Максимальная мощность прослоев пустых пород и некондиционных руд, включаемых в подсчет – 2,0 м.

6) К забалансовым отнести запасы цианируемых и упорных подсчитанные за проектным контуром экономически обоснованного карьера по кондициям, утвержденным для балансовых запасов.

7) К забалансовым отнести запасы цианируемых и упорных руд с бортовым содержанием золота от 0,5 до 0,8 г/т в контуре карьера по экономическим причинам.

8) В контурах балансовых и забалансовых запасов подсчитать запасы серебра в качестве попутного компонента.

Результаты подсчет запасов приведены в таблице 6.6.

Таблица 6.6 – Утверждённые запасы Кутынского золоторудного месторождения

Категория запасов / типы руд	Запасы руд, тыс. т.	Среднее содержание		Запасы металлов	
		Au, г/т	Ag, г/т	Au, кг	Ag, т
1. Балансовые запасы, всего					
C ₁	2556,1	4,02	-	10265,7	-
C ₂	3745,3	3,67	6,99	13750,8	44,1
C ₁ +C ₂	6301,4	3,81	6,99	24016,5	44,1
1.1. Цианируемые руды					
C ₁	1056,8	4,44	-	4691,4	-
C ₂	1358	3,62	7,84	4914,5	18,9
C ₁ +C ₂	2414,8	3,98	7,84	9605,9	18,9

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	516.01-00С.ТЧ	Лист
							18

Категория запасов / типы руд	Запасы руд, тыс. т.	Среднее содержание		Запасы металлов	
		Au, г/т	Ag, г/т	Au, кг	Ag, т
1.2. Упорные руды					
C ₁	1499,3	3,72	-	5574,3	-
C ₂	2387,3	3,70	6,46	8836,3	25,1
C ₁ +C ₂	3886,6	3,71	6,46	14410,6	25,1
2. Забалансовые запасы, всего					
2.1. В контуре карьера					
C ₁	764,8	0,72	-	549,8	-
C ₂	3955,7	2,08	3,16	8220,9	14,9
C ₁ +C ₂	4720,5	1,86	3,16	8770,7	14,9
2.1.1. Цианируемые руды					
C ₁	260,8	0,67	-	175	-
C ₂	687,8	0,77	1,60	529,2	1,5
C ₁ +C ₂	948,6	0,74	1,60	704,2	1,5
2.1.2. Упорные руды					
C ₁	504	0,74	-	374,8	-
C ₂	1049,2	0,78	1,73	816,2	2,7
C ₁ +C ₂	1553,2	0,77	1,73	1191	2,7
2.2. За контуром карьера					
2.2.1. Цианируемые руды					
C ₂	485,9	3,32	4,37	1613,3	2,1
2.2.2. Упорные руды					
C ₂	1732,8	3,04	4,95	5262,2	8,6

В настоящий момент дополнительно выполнен объём геологоразведочных работ, обеспечивший прирост запасов для открытых горных работ в объёме 8395,5 тыс. т руды 25369,7 кг золота и уточнены запасы серебра. Сведения о геологических запасах с учётом этого прироста приведены в таблице 6.7.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

19

Вскрытие и порядок отработки поля карьера

Порядок отработки Кутынского золоторудного месторождения предусматривает выделение первой очереди разработки основной целью которой является разработка окисленной части месторождения с переработкой товарных руд методом кучного выщелачивания. Это период сопряжен с доразведкой месторождения и изучением технологических свойств упорных руд.

Вскрытие месторождения предусмотрено автомобильными съездами внутреннего и внешнего заложения в основном с двух полосной проезжей частью. При разработке нижних горизонтов в стесненных условиях предусмотрено устройство вскрывающих выработок с организацией однополосной дороги. Параметры автомобильных съездов приняты согласно СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт».

Система разработки

Система разработки карьеров первой и второй очередей на Кутынском месторождении принята по классификации систем открытой разработки по В.В. Ржевскому, углубочная: продольная однобортовая в нагорной части карьера и двухбортовая в глубинной.

По способу транспортирования вскрышных пород на отвалы по классификации Н.В. Мельникова, система разработки относится к транспортной, с транспортировкой вскрышных пород во внешние отвалы автотранспортом, а руды на перегрузочный склад.

На выемочно-погрузочных работах используются экскаваторно-автомобильные комплексы. Выемка горной массы осуществляется с предварительным буровзрывным рыхлением массива горных пород.

Сущность применяемой системы разработки заключается в следующем: предварительно разрыхленная горная масса разрабатывается экскаваторами с последующей погрузкой в автотранспорт и перемещается во внешние породные отвалы и рудный склад. Вскрышные и добычные работы ведутся уступами высотой 10 и 5 м соответственно.

Бурение взрывных скважин осуществляется станками Atlas Copco FlexiROC D65 либо аналогичными.

Выемочно-погрузочные работы будут производиться гидравлическими экскаваторами Komatsu PC1250-8 с прямой лопатой вместимостью 6,5 м³ на

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

						516.01-ООС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		21

вскрышных работах и Komatsu PC1250-8 обратной лопатой вместимостью 3,5 м³ на добыче. Транспортировка вскрыши на отвалы и руды до перегрузочного склада предусмотрена автосамосвалами Komatsu HD 465-7R грузоподъемностью 55 т.

Отвалообразование бульдозерное с использованием бульдозера Komatsu D275A-6.

Отгрузка руды с перегрузочного рудного склада предусмотрена ковшовым погрузчиком Komatsu WA470-6 с ковшом вместимостью 3,2 м³ с погрузкой в автосамосвалы ISUZU GIGA 6x4 LONG грузоподъемностью 23,6 т.

В процессе производства работ допускается замена указного горнотранспортного оборудования на оборудование с аналогичными характеристиками.

Горное оборудование и карьерный транспорт

Выбор рационального типоразмера объектов механизации определен пошагово, начиная с головной машины процесса горных работ – экскаватора.

При выборе модели учтено наличие крупных обособленных одновременно разрабатываемых карьеров с ярко выраженным нагорным характером. В связи с этим наиболее рациональной схемой организации горных работ будет использование четырёх экскаваторов с относительно небольшой вместимостью ковшей.

Экскаваторы, работающие в добычной зоне целесообразно оснастить обратной лопатой, поскольку данное оборудование эффективно при проходке разрезных траншей (нижним черпанием), зачистке и селективной выемке горной массы.

Расчет производительности экскаваторов выполнен согласно рекомендациям НТП-77 и приведен в таблице 6.8.

Таблица 6.8 – Расчет норм выработки и списочного парка выемочно-погрузочного оборудования

Наименование показателя	Вскрыша	Попутная вскрыша	Забалансовые руды	Балансовые руды
Модель экскаватора	Komatsu PC1250-8	Komatsu PC1250-8	Komatsu PC1250-8	Komatsu PC1250-8
Категория пород по трудности экскавации	IV	IV	IV	IV
Температурная зона	6	6	6	6
Вместимость ковша экскаватора, м ³	6,5	3,5	3,5	3,5

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

22

Наименование показателя	Вскрыша	Попутная вскрыша	Забалансовые руды	Балансовые руды
Продолжительность смены, ч	11	11	11	11
Время на выполнение подготовительно-заключительных операций, мин	35	35	35	35
Время на личные надобности, мин	10	10	10	10
Время погрузки одного автосамосвала, мин	3,24	5,39	5,39	6,74
Время установки автосамосвала под погрузку	1	1	1	1
Число ковшей, погружаемых в один автосамосвал	5	10	10	10
Коэффициент, учитывающий селективность выемки	1,00	1,00	1,00	0,80
Число циклов экскавации в минуту	1,54	1,86	1,86	1,86
Объем горной массы в целике в одном ковше	3,9	2,1	2,1	2,1
Коэффициент использования ковша (коэффициент экскавации)	0,6	0,6	0,6	0,6
Поправочные коэффициенты к нормам выработки	0,91	0,91	0,91	0,91
Подчистка подъездных путей	0,97	0,97	0,97	0,97
Производство взрывных работ в течении смены	0,97	0,97	0,97	0,97
Производство работ на неустойчивом основании (со сланей)	1,00	1,00	1,00	1,00
На зимние условия работы	0,96	0,96	0,96	0,96
Норма выработки экскаватора в смену при погрузке в автосамосвалы	2563	1832	1832	1513
Среднекалендарная производительность карьера, м ³ /смена	2595	1000	200	635
Коэффициент неравномерности подачи транспорта	1,10	1,10	1,10	1,10
Коэффициент использования оборудования во времени	0,88	0,88	0,88	0,88
Расчетное количество рабочих экскаваторов	1,27	0,68	0,14	0,53
Количество календарных дней работы карьера в году	340	340	340	340
Количество смен в сутках	2	2	2	2
Межремонтный цикл, маш.-час	16800	16800	16800	16800
Количество суток простоя за межремонтный цикл	403	403	403	403
Количество часов работы в сутки	14,2	15,7	15,7	12,9
Количество рабочих дней одного экскаватора при круглогодичной работе	254	247	247	259

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

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

516.01-ООС.ТЧ

Лист

23

Наименование показателя	Вскрыша	Попутная вскрыша	Забалансовые руды	Балансовые руды
Количество резервных экскаваторов	0,43	0,26	0,05	0,16
Инвентарный парк экскаваторов	2	2		
Годовая производительность карьера по горной массе, тыс. м ³	1765	680	134	233
Годовая наработка, машино-час	4888	2909	571	996

Взрывные работы предусмотрены с использованием игданита, приготавливаемого на месте смесительно-зарядной машиной МСЗУ-14-НПБ на базе IVECO-AMT TRAKKER 6x6.

Зарядание обводнённых скважин также будет производиться игданитом, но с использованием специальных рукавов.

Принимается использование 4 буровых станков ATLAS COPCO FlexiROC D65.

Условия разработки наиболее полно соответствуют оптимальной области применения автомобильного транспорта. Средневзвешенное плечо откатки на добычном грузопотоке до перегрузочного склада составит 5,9 км; на вскрышном грузопотоке – 2,1 км. При этих расстояниях транспортирования и вместимости ковша 4,0 и 6,5 м³ наиболее оптимальным является автосамосвал грузоподъемностью 30÷45 т. Данным условиям соответствует автосамосвал Komatsu HD 405-6, грузоподъемностью 41 т.

Расстояние транспортирования руды от перегрузочного склада до рудного склада участка кучного выщелачивания составит 6,1 км. Для сокращения объемов проходки транспортных коммуникаций на этом грузопотоке предусмотрено использование магистральных автосамосвалов типа ISUZU GIGA 6x4 LONG грузоподъемностью 23,6 т.

Исходя из этого расчета, принято использование 12 автосамосвалов Komatsu HD 405-6 непосредственно на карьере и 6 автосамосвалов ISUZU GIGA 6x4 LONG для транспортирования руды на переработку.

Отвалообразование предусматривается бульдозерное с автомобильной доставкой вскрыши. Развитие отвального фронта предусмотрено по периферийной схеме. Выбор модели бульдозера обусловлен наличием обособленных отвалов, из которых в одновременной работе будет находиться два. В связи с этим рациональным является типоразмер бульдозера, обеспечивающего наиболее

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

24

полное его использование при количестве двух штук. Данному условию соответствует бульдозер Komatsu D275A-6.

Сводная ведомость горнотранспортного оборудования включая вспомогательные процессы обеспечивающие безопасное ведение горных работ приведена в таблице 6.9.

Таблица 6.9 – Перечень основного и вспомогательного горнотранспортного оборудования

Наименование	Кол-во, шт.	Масса, кг	Номинальная (установленная) мощность ед, кВт	Плановая наработка на парк, мото*ч	Плановый пробег, км
<u>Основное оборудование</u>					
Экскаватор гидравлический Komatsu PC1250-8 с ковшом вместимостью 6,5 м ³	3	72370	713	5642	
Экскаватор гидравлический Komatsu PC800-8E0 с ковшом вместимостью 4 м ³	2	72370	713	2435	
Автосамосвал Komatsu HD 405-6	12	32050	364	73579	1001756
Бульдозер Komatsu D275A-6	2	50850	306	6062	
Буровой станок ATLAS COPCO FlexiROC D65	4	22600	403	14840	
Смесительно-зарядная машина МСЗУ-14-НПБ на базе IVECO-AMT TRAKKER 6x6	1	18900	368	428	4371
Ковшовый погрузчик Komatsu WA470-6	1	77842	468	5075	7884
Автосамосвал ISUZU GIGA 6x4 LONG	6	9400	294	26506	795175
<u>Вспомогательное оборудование</u>					
Бульдозер Komatsu D85ESS-2A	1	18393	138	1720	
Каток прицепной ДУ-16	1	20400		1497	
Автогрейдер Komatsu GD 825	2	26350	209	3533	1000
Многофункциональная уборочная универсальная машина КО-829Б1	2	11400	219	3720	273502
Тягач БелАЗ-74470	1	34840	368	3679	50088
Автотопливозаправщик АТЗ-10 УРАЛ 4320Е5	1	17030	169	1115	3981
ПАРМ на базе УРАЛ 4320Е5	1	11470	169	2815	3970
ПАРМ С КМУ ИМ-95 УСТ 5453 УРАЛ 4320-61Е5	1	12270	169	844	1191
Вахтовый автобус НефАЗ-4208-0000011	2	10380	165	3140	21594

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

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

516.01-ООС.ТЧ

Лист

25

Наименование	КОЛ- ВО, шт	Масс а, кг	Уста новл енна я)	нара ботк а на парк, план	овый проб ег, км
Пикап Mitsubishi L200	1	1930	154	2420	10797

6.4 Системы обеспечения объекта

Технологическое водоснабжение

Для защиты карьера и отвалов от поверхностных стоков, поступающих с вышележащих прилегающих территорий, предусматривается строительство нагорных канав, устраиваемых выше защищаемых сооружений. Поверхностные стоки, поступающие в нагорные канавы, не содержат специфических загрязняющих веществ и отводятся за пределы влияния без очистки. Для сбора подотвальных вод предусмотрено строительство водосборных канав.

Канавы предусмотрено проходить бульдозером путём формирования наклонной полки с уклоном к внутреннему откосу.

Естественные водотоки, являющиеся местными коллекторами поверхностных стоков, имеют временный характер. Учитывая то, что в пределах водосборных площадей будет размещены карьеры со своими дренажными сооружениями, дорожная сеть и нагорные канавы, перераспределяющая водосборные площади, эти водотоки будут ликвидированы. Дополнительных руслоотводных сооружений для отведения естественных водотоков не требуется.

Сбор стоков, поступающих в карьер, будет осуществляться по водосборным канавам берм очистки с перепуском воды в кюветы съездов и далее в канавы на дне карьера.

Учитывая нагорный характер карьеров, основной период разработки карьеров (до достижения замкнутого контура) будет сопровождаться самотёчным отводом стоков карьера.

При разработке глубинной части карьеров необходимо использование насосных станций карьерного водоотлива.

Вместимость зумпфа-водосборника определена как трёхчасовой приток карьерных вод.

Водоотливные сооружения устраиваются в начальный период подготовки нового горизонта, и сохраняется на весь срок отработки горной массы этого горизонта до последующего понижения горных работ.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

26

Отвод карьерных вод из карьеров осуществляется в индивидуальные отстойники, расположенные в непосредственной близости от разрабатываемых карьеров.

Ёмкость отстойников принималась исходя из суточного максимума поступления вод в период однократного превышения 5 лет карьерного водоотлива. Для исключения фильтрации воды из отстойника предусматривается устройство противофильтрационного экрана. Противофильтрационный экран состоит из подстилающего слоя песка мощностью 0,2 м, бентоматов и защитного слоя песка или отсева крупностью 1-5 мм мощностью 0,2 м.

Отвод подотвальных вод в основном осуществляется в отстойники подотвальных вод по рельефу вдоль нижней границы отвалов.

Ёмкость отстойников подотвальных вод принималась исходя из суточного максимума поступления вод в период однократного превышения 5 лет карьерного водоотлива при продолжительности отстаивания 2 часа. Для исключения фильтрации воды из отстойника, предусматривается устройство противофильтрационного экрана. Противофильтрационный экран состоит из подстилающего слоя песка мощностью 0,2 м, бентоматов и защитного слоя песка или отсева крупностью 1-5 мм мощностью 0,2 м. Параметры отстойников определялись графоаналитическим методом.

Очищенные воды аккумулируются в отстойниках и используются для пылеподавления в полном объёме.

Инженерно-технические решения по теплоснабжению и вентиляции

Отопление на горном участке осуществляется электрическими конвекторами.

Инженерно-технические решения по электроснабжению

Электроснабжение предусматривается от дизель-генераторной установки 64 кВт.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

27

7 Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации

7.1 Краткая физико-географическая характеристика и административное положение проектируемого объекта

Месторождение Кутынское находится в западной части Тугурского полуострова и приурочено к отрогам хр. Эльгикан.

Территория Кутынского золоторудного узла, в который, в том числе, входят зоны Седловинная, Родниковая и Геофизическая, различается своими орографическими характеристиками. На её окраинных, северной и юго-западной, частях развит слаборасчленённый рельеф с отметками гор 286.2-332.0 м. Склоны гор здесь обычно выпуклые, их крутизна 8-200 ‰, в среднем 12-160 ‰, водоразделы – сглаженные с превышениями над днищами долин 70-185 м.

В центральной и восточной части территории наблюдается среднегорный, резко расчленённый рельеф с абсолютными отметками вершин 380.8-910.1 м. Их превышения над поверхностью долин водотоков составляет 280-510 м. Склоны гор здесь также выпуклые, реже прямые, их крутизна 16-340, в среднем 22-260.

Обнажённость в районе плохая. Единичные выходы коренных пород наблюдались на водоразделах и вдоль бортов водотоков. Территория участка, в основном, покрыта сплошным чехлом элювиально-делювиальных образований мощностью до 6 м. Вдоль некоторых подножий склонов распространены делювиально-пролювиальные отложения мощностью до 12 м.

7.2 Климатическая и метеорологическая характеристика района

Климатическая характеристика и сведения о метеорологических условиях района изысканий приведены в техническом отчёте по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий.

Общая оценка условий рассеивания примесей для исследуемой территории приведена по данным метеостанции Бурукан (Приложение 3).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

28



Рисунок 7.1 – Вид на Тугурский залив с северной части участка изысканий

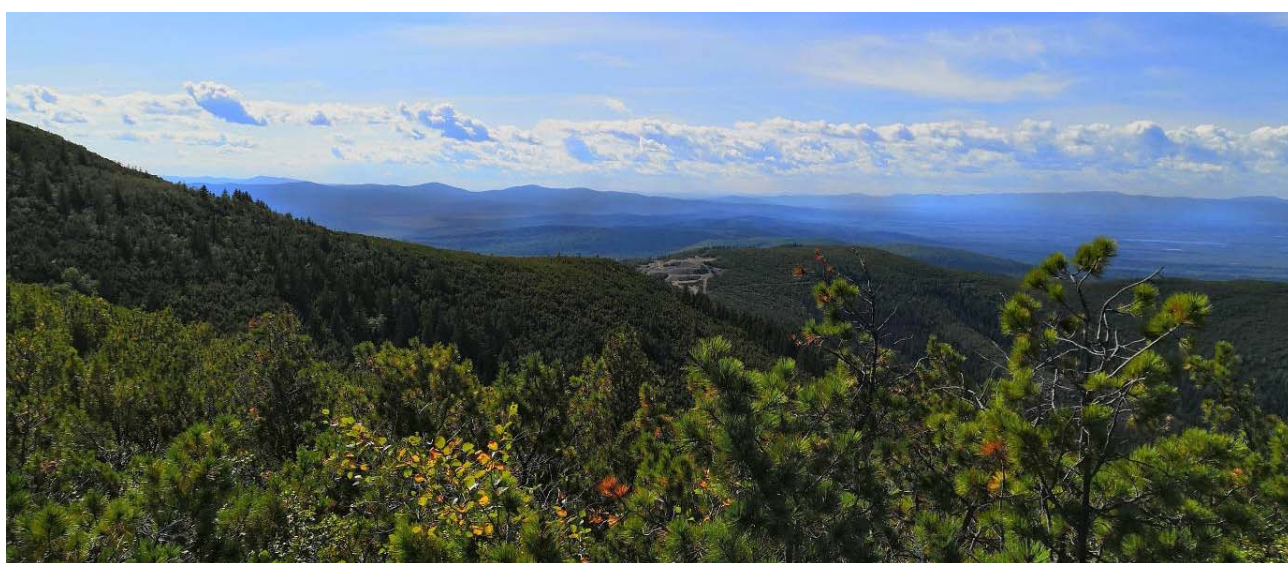


Рисунок 7.2 – Вид с северной части участка изысканий на юг

Участок преимущественно покрыт хвойным лесом, сквозь который пробиты проходческие каналы и технологические проезды.

Участок ОГР расположен на вершине сопки левобережной водораздельной части р. Джуаты. Абсолютные отметки рельефа варьируют от 450 до 500 метров.

Участок предполагаемого строительства расположен на залесённой территории, подверженной освоению в ходе разведки и разработки золоторудного месторождения, ландшафт можно охарактеризовать как «*малонарушенный*» и «*в средней степени нарушенный*» (нарушенный, частично восстановленный).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

30

7.4 Почвенно-растительные условия

Характеристика типов почв и грунтов

Согласно данным Министерства сельского хозяйства Хабаровского края (Приложение 11) на территории участка изысканий отсутствуют особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья. Доля сельскохозяйственных угодий в структуре земель Тугуро-Чумиканского района составляет менее 0,05 % (всего 4529 га), при этом эти территории преимущественно заняты под пастбища и сенокосы.

Процесс почвообразования, происходящий в суровых климатических условиях, затрудняется близостью многолетнемерзлых пород, ограничивающих жизнедеятельность почвенных организмов. Характерна малая мощность почвенного слоя, большая кислотность и бедность органическими и минеральными веществами. Кислые свойства почв района изысканий обуславливают их невысокое естественное плодородие, недостаточное качество для рентабельного производства сельскохозяйственной земледельческой продукции.

По данным Атласа почв Российской Федерации естественными почвами, характерными для исследуемой территории, являются «*подзолы иллювиально-гумусовые*» и «*торфяные болотные верховые*». Плотными почвообразующими породами здесь выступают кислые метаморфические и изверженные, рыхлые почвообразующие породы представлены обломочными материалами мелкой фракции, также глинистыми и тяжелосуглинистыми грунтами.

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



Рисунок 7.3 – Плотные почвообразующие породы

Подзолы иллювиально-гумусовые, как правило, формируются на продуктах выветривания массивно-кристаллических пород, относительно богатых неустойчивыми к выветриванию минералами. Типичное морфологическое строение профиля: $0 - A_0 - E - B_{hf} (B_h, B_f) - C$. Подзолы характеризуются четко дифференцированным профилем, состоящим из слабооторфованной подстилки 0 , мощностью 3-8 см; маломощного органо-минерального горизонта A_0 , белесого, осветленного за счет выноса красящих соединений железа, и гумуса подзолистого горизонта E мощностью от 2 до 20-30 см и альфегумусового горизонта B_{hf} коричневых или охристых тонов, образованного в результате иллювиальной аккумуляции алюмо-железисто-гумусовых комплексных соединений, постепенно переходящего в почвообразующую породу C .

Торфяные болотные верховые почвы приурочены к водораздельным пространствам и террасам с небольшими уклонами и слаборасчлененной поверхностью. Они развиваются в условиях застойного увлажнения под воздействием пресных или очень слабо минерализованных вод атмосферных осадков без влияния грунтовых вод. Подстилающие торф минеральные породы могут быть самого разнообразного генезиса. Растительный покров характеризуется господством сфагновых мхов, вересковых кустарничков (багульник, голубика, подбел, клюква), пушиц, росянок, некоторых видов осок, морошки. Древесные породы (в основном лиственница) произрастают на верховых болотах в угнетенном состоянии или образуют особые болотные экологические формы. Типичное морфологическое строение профиля: $0_v - T_0 - TT$. Очес мха 0_v буровато-желтого или зеленовато-бурого цвета состоит из живых сфагновых мхов и их неразложившихся

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

32

остатков с примесью фрагментов отмерших трав и корней, мощность до 15 см. Торфяной горизонт Т, Т₀ окрашен в желтовато-бурый, бурый или темно-бурый цвет. Горизонт сложен торфом низкой и средней степени разложения. Мощность торфяной залежи варьирует от нескольких сантиметров до 6 м и более. В торфяных верховых почвах мощность олиготрофного торфяного горизонта Т₀, как правило, до 50 см, ниже он переходит в органогенную породу ТТ.

Характерными видами антропогенного воздействия на почвенный покров исследуемой территории являются механическое, пирогенное и химическое. Последствиями этих воздействий могут являться вытаптывание, смыв мелкозёма, оврагообразование, загрязнение почв нефтепродуктами, тяжёлыми металлами и прочими токсикантами. Учитывая особенности восстановления почвенного покрова в условиях исследуемой местности степень его нарушенности местами может отмечаться достаточно высокой, последствия необратимые.

На участке изысканий в местах прокладки дорог, проходческих канав, технологических проездов, действующего обустройства территории под освоение месторождения отмечается отсутствие почвенного покрова. Поверхность на этих территориях преимущественно спланирована, представлена грунтовым основанием. Учитывая значительные уклоны здесь могут отмечаться размывы, оврагообразование.



Рисунок 7.4 – Воздействие техникой на почвенный покров участка изысканий

На малонарушенных залесённых площадках территории участка изысканий в зависимости от рельефа отмечаются подзолы иллювиально-гумусовые или торфяные верховые болотные, а также их сочетания.

В почвенных профилях исследуемого участка отмечается достаточно развитая подстилка (0) – толщина варьируется от 5 до 15 см и более. Может быть

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

33

представленна полуразложившимися опадом хвои, коры, веток, слаботорфованным горизонтом, очёсом или моховой подушкой.

Горизонты непосредственного накопления органического вещества маломощные – процессы гумификации не выражены. Здесь свойственны оподзоливание (для иллювиально-гумусовых подзолов) или торфование (для торфяных верховых болотных почв). Эти горизонты на участке изысканий имеют мощность не более 20-30 см.

Для грунтов нижеподстилающих органогенные горизонты местами характерны охристые оттенки, что объясняется соотношением органического вещества и оксидов железа. Окраска варьируется от бурой до ярко-жёлтой и красноватой.

Натурные и почвенно-рекогносцировочные обследования показали высокую продуктивность естественных фитоценозов на кровле пройденных профилей.

Сотрудниками ФГБУ ЦАС «Хабаровский» проведены агрохимические исследования почв, почвогрунтов и грунтов участка изысканий на предмет пригодности для биологической рекультивации (в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель» и ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»).

В объеме проведенных исследований в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель» и ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» к группе «пригодных» почв для биологической рекультивации относятся проба № 10 на глубине 0,2-1,0 м (протокол № 8887) и проба № 12 на глубине 1,0-2,0 м (протокол № 8892), которые представляет собой «потенциально-плодородный слой» почвы. Проба № 21, отобранная на глубине 0,0-0,2 м, за исключением показателя содержания подвижного алюминия, представляет собой «плодородный слой» почвы.

Остальные образцы почвы, отобранные на объекте исследований, относятся к группе «малопригодных» для биологической рекультивации: по физическим свойствам - сумме фракций менее 0,01 мм и массовой доле сухого остатка, по химическому составу (кислые) - рН водной вытяжки в диапазоне 3,5-5,5 ед. рН.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

34



Рисунок 7.5 – Ельник на участке изысканий

Лиственничные леса (лиственничники) - самые распространенные из всех лесных формаций.

Кедровый стланик (*Pinus pumila*) встречается повсеместно, от морского побережья до водоразделов. Обычен в подлеске различных типов леса. Заросли кедрового стланика встречаются на вершинах, превышающих по высоте 600-700 м. Здесь практически отсутствует древесный ярус. У верхней границы горных лесов, перемежаясь с участками редкостойных ельников, растут заросли кедрового стланика рододендровые (кашкарниковые). Кедровый стланик здесь достигает высоты 2-2,5 м. В условиях относительной защиты от ветров, при высоком снежном покрове в зимний период, кедровый стланик здесь имеет почти прямостоячие побеги, стелющиеся только в основании. Рододендрон золотистый (*Rhododendron aureum*) с высоким проективным покрытием, местами образует сплошные заросли, образуя кустарниковый полог. Травяной покров слабо развит. По сухим склонам южной экспозиции и на вершинах встречаются заросли кедрового стланика шикшевые, которые чередуются с фрагментами каменных осыпей. Водяника (шикша) (*Empetrum stenopetalum*) и арктоус (толокнянка) альпийский (*Arctous alpine*) обычно занимают "окна" между зарослями стланика и края осыпей. Травяной покров

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

36

слабо развит и представлен единичными экземплярами сухолюбивых видов злаков и осок.

Кедровый стланик часто растет с ольховником, который устойчивее к пожарам и образует смешанные сообщества. Помимо широко распространенных багульника подбела (*Ledum hypoleucum*), брусники, вейника Лангсдорфа, линнеи северной, дерена канадского, рододендрона, здесь встречаются: копеечник альпийский (*Hedysarum alpinum*), ацелидант антиклеиный (*Veratrum anticleoides*), водосбор амурский (*Aquilegia amurensis*) и другие.



Рисунок 7.6 – Стланики по вершинам и склонам на участке изысканий

Скальные обнажения – это выходы коренных пород на наиболее крутых, часто обрывистых склонах. Растительный покров здесь разрежен, растения обитают в трещинах скал и на микрокарнизах, образовавшихся в результате выветривания горной породы, где скапливаются растительные остатки. Могут встречаться отдельные экземпляры кедрового стланика, можжевельника даурского (*Juniperus davurica*), но в целом характерна травянистая растительность. Обычны для таких сообществ горноколосник колючий (*Orostachys spinosa*), патриния скальная (*Patrinia rupestris*), вудсия эльбская (*Woodsia ilvensis*), лапчатка земляниковидная (*Potentilla fragarioides*) и др. На поверхности скал развиты синузии накипных лишайников.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

37

Осыпи в некоторых местах представляют собой лишённые растительности размыты делювия, но большей частью они более-менее закреплены корнями растений. Сложены в основном глинисто-щебнистыми отложениями, иногда с преобладанием крупнощебнистой фракции, изредка встречаются каменистые осыпи. Растительность осыпей разнообразна и мозаична. В основном представлена осоково-разнотравными сообществами, встречаются хорошо задернованные злаково-осоковые участки с небольшим участием разнотравья. На каменистых осыпях обычно развиты заросли живучника Миддендорфа (*Sedum middendorffianum*). В составе сообществ из осок – осока ланцетная (*Carex lanceolata*), ланцетоприцветниковая (*C. lancibracteata*), длинноклювая (*C. longirostrata*). Из злаков овсяница якутская (*Festuca jacutica*), мятлик Скворцова (ложноболотный) (*Poa skvortzovii*), из разнотравья лук Маака (*Allium maackii*), полынь побегоносная (*Artemisia stolonifera*).

РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ

В Красную книгу Хабаровского края внесено 238 видов покрытосеменных, 3 – голосеменных, 24 – папоротникообразных, 2 – плауновидных, 7 – моховидных, 20 лишайников и 16 грибов. Ряд указанных растений имеют локализацию в районе расположения объекта (Красная книга Хабаровского края, 2008). Информация о видах, которые могли бы встречаться на описываемой территории и вблизи нее, до начала ее освоения, находя подходящие условия, приводится ниже.

Покрытосеменные

Семейство Ароидные – *Araceae*

1. **Временнокрыльник камчатский** – *Lysichiton camtschatcense* (L.) Schott. Категория редкости 3, редкий уязвимый реликтовый вид на западном пределе распространения. Эндем Дальнего Востока с японо-камчатским типом ареала. Внесен в Красную книгу Хабаровского края (2008). Травянистый многолетник до 1,2 м высотой. В Хабаровском крае отмечается, помимо прочего, на морском побережье. Растет одиночно или небольшими группами в долинах рек, на болотах, заболоченных лугах по берегам ручьев, в заболоченных лесах. Численность повсеместно низкая и продолжает снижаться в связи с уменьшением водного стока малых и крупных притоков Амура; с вырубками долинных лесов, со строительством линейных сооружений, с мелиоративными работами и горнопромышленным освоением пойменных местообитаний.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

38

Необходимы постоянный контроль за состоянием популяций, поиск новых местонахождений.

Семейство Колокольчиковые – *Campanulaceae*

2. Астрокодон распростертый – *Astrocodon expansus* (J. Rudolph) Fed.

Категория 2, сокращающийся в численности монотипный дальневосточный эндемичный род. Травянистое многолетнее растение до 50 см высотой. Места обитания – каменистые, щебнистые и дриадовые тундры в гольцовом поясе; осыпи, каменистые склоны и скалы в подгольцовом поясе горных систем; на побережье — обилен на береговых террасах. Наиболее высокая численность вида отмечается на Шантарских о-вах, на береговых террасах (до 10000 экз.). Лимитирующими факторами выступают: избирательность к составу горных пород, изолированность популяций, ограниченная площадь ареала. Вид отличается специфическими условиями произрастания в холодном и влажном климате Охотоморья. Теряет численность при пожарах и антропогенных нагрузках на растительные сообщества, особенно на побережье Охотского моря в зонах горных разработок на полуостровах Ногдар-Неготни, Тугурский и острове Большой Шантар. Необходимы мониторинг состояния популяций, регламентация горнопромышленных разработок в местах обитания вида.

Семейство Колокольчиковые – *Campanulaceae*

3. Поповиокодония узкоплодная – *Popoviocodonia stenocarpa* (Trautv. et C. A. Mey.) Fed.

Категория 3, монотипный эндемичный высокогорный род российского Дальнего Востока. Небольшой травянистый многолетник до 20 см высотой. Отмечен, помимо прочего, на Тугурском полуострове (мыс Сенека), откуда и был впервые описан, побережье Охотского моря. Являясь высокогорным видом, оптимум существования находит в каменисто-лишайниковых, щебнисто-дриадовых и кустарничко-вых горных тундрах (1500–2000 м над ур. м.), по каменистым осыпям и курумам спускается в подгольцовый пояс (1100–1400 м над ур. м.), на побережье высотные пределы существования вида составляют 500–700 м над ур. м., где он входит в состав сообществ морских террас и скальных обнажений. Численность в популяциях низкая, до 10 экз. на 1 га. Ограничивают распространение следующие факторы: узкая специализация вида, изоляция местонахождения на значительные расстояния, невозможность обмена генным материалом; расширение горнопромышленного производства, систематические пожары. Специальных мер по сохранению этого уникального эндема родового уровня еще не разработано,

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

39

несмотря на то, что усиливающееся освоение горных систем снижает численность и жизненные позиции вида.

Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae*

4. **Зорька аянская** – *Lychnis ajanensis (Regel et Til.) Regel*. Категория 3, редкий вид, эндем Охотоморского побережья. Декоративен. Небольшой травянистый многолетник до 20 см высотой. На территории Хабаровского края встречается, помимо прочего, на Шантарских о-вах и Тугурском полуострове. Растет в долинах рек, на сухих речных террасах, опушках сосновых лесов, оптимум для своего развития находит на морских террасах различного уровня, сложенных метаморфизованными известняками. Широкому распространению вида препятствуют высокий коэффициент континентальности природных условий на большей части территории края, кальцефильность. Негативно на показателях численности и встречаемости ценопопуляций вида отражаются горнопромышленные разработки, пожары.

Семейство Толстянковые – *Crassulaceae*

5. **Родиола розовая** – *Rhodiloa rosea L.* Категория 3. Редкий вид. Внесен в Красные книги Российской Федерации (2008) и Хабаровского края (2008). Травянистый многолетник. В Хабаровском крае отмечается, помимо прочего, на морском побережье. Вид наиболее распространен в нижней части гольцового и подгольцового поясов, на скалистых склонах, выступах и обнажениях. На побережье моря произрастает на плоских водоразделах, на обрывах морских террас, в лишайниковых горных тундрах. По галечникам горных рек заходит в верхнюю часть лесного пояса. В лесных фитоценозах вид обычно приурочен к водотокам и промоинам. Предпочитает места с более длительным сохранением снегового покрова. Больших зарослей не образует, однако местами встречается обильно. Лимитирующими факторами являются: узость экологических требований вида, уничтожение местообитаний, изменение температурного и гидрологического режимов в результате пожаров, горных разработок и разведки полезных ископаемых, сокращение численности популяций и площади ареала из-за неумеренной заготовки для лекарственных целей. Требуется обеспечить охрану популяций и контроль их состояния.

Семейство Бобовые – *Fabaceae*

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

40

6. Остролодочник Траутфеттера – *Oxytropis trautvetteri* Meinsh. Категория 3, редкий эндемичный вид Охотского побережья. Многолетнее травянистое растение до 20 см высотой. На территории Хабаровского края отмечен, помимо прочего, на Тугурском полуострове и Шантарских островах. Растет на скалах, щебнистых и травянистых слабозадернованных склонах, галечниках и каменных террасах морского берега. Природными лимитирующими факторами являются: узкая фитоценотическая приуроченность, изолированность популяций и их низкая численность. Виду угрожают горнорудное производство и связанная с ним хозяйственная деятельность, а также пожары в поймах рек. Необходимы выявление новых популяций, контроль их состояния, изучение экологии и биологии вида, сохранение мест обитания.

Семейство Касатиковые – *Iridaceae*

7. Касатик гладкий – *Iris laevigata* Fisch. et C. A. Mey. Категория редкости – 4. Неопределенный по статусу вид. Высокодекоративен. Внесен в Красную книгу Хабаровского края (2008). Травянистый многолетник до 80–100 см высотой. В Хабаровском крае отмечается, помимо прочего, на морском побережье. Растет на травяных болотах, сырых лугах, по берегам рек и озер, местами в массе. Встречается спорадически, иногда образует сплошные заросли. Лимитирующими факторами являются: узкая экотопическая приуроченность, хозяйственное освоение территорий, осушение земель, массовые сборы на букеты в зонах отдыха и вблизи населенных пунктов. Необходимы охрана естественных мест обитания вида, запрет сбора на букеты и выкопку растений.

Семейство Лилейные – *Liliaceae*

8. Лилия слабая – *Lilium debile* Kittlitz. Категория редкости 1, редкий реликтовый вид, находящийся под угрозой исчезновения. Декоративен. Внесен в Красную книгу Хабаровского края (2008). Травянистое многолетнее растение до 70 см высотой. В Хабаровском крае отмечается, помимо прочего, на морском побережье. Растет на лугах, в кустарниковых зарослях, разреженных лесах и зарослях кедрового стланика. Луковицы съедобны. Встречается очень редко. Численность сокращается в связи с развитием горнопромышленных разработок и созданием ГОКов. Ограничивают

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

41

распространение пожары и вырубки лесов. Необходимы поиск новых местообитаний, контроль за состоянием известных популяций.

Семейство Ятрышниковые, или орхидные – *Orchidaceae*.

9. **Седлоцветник сахалинский** – *Ehippianthus sachalinensis*. Включён в Красную книгу Российской Федерации, Хабаровского края. Категория 3, редкий реликтовый вид на северо-западной границе ареала. Невысокий травянистый многолетник до 20 см высотой. Изолированные пункты обитания вида отмечены на побережье Охотского моря. Встречается спорадически, помимо прочего, на полуострове Тохареу. Характерный спутник тенистых влажных подгольцовых ельников, растет на моховом покрове, не выносит конкуренции травянистых растений. В горах отмечается на высотах 1 100–1 300 м над ур. м., на побережье – 300–500 м над ур. м. Ограничивают распространение лесопромышленные разработки, ведущие к осветлению полога и иссушению почвенного покрова. Специальных мер по охране вида не разработано.

Папоротниковидные

Семейство Гроздовниковые – *Botrychiaceae*

10. **Гроздовник полулунный** – *Botrychium lunaria* (L.) Sw. Категория редкости – 3, реликт. Внесен в Красную книгу Хабаровского края (2008). Травянистый многолетник до 25 см высотой. Микотроф с однолетними вайями, на зиму отмирающими. В Хабаровском крае встречается по всей территории. Известны, помимо прочего, находки вида на морском побережье. Растет на лугах, лесных полянах, опушках, на каменистых склонах и скалах. Повсеместно в пределах своего ареала встречается спорадически, единичными экземплярами. Численность повсюду низкая. Ограничивающие факторы: хозяйственная деятельность и связанные с ней нарушения мест обитания, лесозаготовки, пожары. Необходим контроль состояния популяций, поиск новых местонахождений, разработка специальных мер охраны.

В ходе проведенных полевых обследований участка изысканий редких видов растений, занесённых в красные книги разного ранга, не обнаружено.

Геологоразведка, загрязнение земли и воды, лесные пожары, рубки, наличие автомобильных дорог, зимников, волоков и прочее, в значительной степени изменили первозданный облик территории объекта. Конечно, до начала освоения территории здесь могли произрастать некоторые (5-6) перечисленные выше виды.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

42

Но антропогенная нагрузка на местность привела к тому, что в настоящее время в окрестностях объекта наличие "краснокнижных" видов растений маловероятно. Связано это с тем, что большинство редких видов являются стенобионтными растениями, чувствительными к изменению экологических условий. Среда, к которой они были адаптированы, нарушена уже при первоначальном освоении, прокладке автодороги, отработке россыпи р. Джуаты и т.д. Загрязнение воды и воздуха в результате добычи ископаемых также не стимулирует произрастание эндемиков близ объекта. А рекреационная нагрузка, палы и прочие неблагоприятные воздействия тоже вносят свою лепту, не оставляя шансов для сохранения редких видов растений.

7.5 Животный мир

В округе преобладает охотско-камчатский фаунистический комплекс. Кроме этого.

Долины некоторых водотоков в верхней части своих бассейнов поражены отработками прошлых лет. В относительной близости от рассматриваемой территории вели работы по разведке и добыче золота. Непосредственно в описываемой зоне видовой состав фауны по сравнению с более отдаленными урочищами обеднен, животные обитают с пониженными плотностями. Происходит вытеснение диких животных, в первую очередь крупных и видов-стенобионтов, лучше приспособливаются виды-синантропы.

Земноводные. Имеют важное значение в питании многих животных, особенно хищных млекопитающих водного комплекса, болотных и водоплавающих птиц. На территории Хабаровского края обитает 8 видов, из них в районе работ (Таблица 7.2) может быть встречено 3 (Кузьмин, Маслова, 2005).

Таблица 7.2 - Список видов земноводных района работ

№	Вид	Обилие
	Отряд Хвостатые	
1	Углозуб сибирский <i>Salamandrella keiserlingii Dybowski, 1870</i>	редко
	Отряд Бесхвостые	
2	Дальневосточная лягушка <i>Rana dybowskii Guenther, 1876</i>	малочислен
3	Лягушка сибирская <i>Rana amurensis Boulenger, 1886</i>	редко

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

43

Сибирский углозуб. Изредка встречается в различных водоемах. Далее 400 метров от водоема углозубы не отмечаются.

Птицы. Разнообразие птиц складывается как из популяций оседлых и мигрирующих видов, использующих территорию в период размножения, так и популяций транзитных, зимующих или пролетающих через эту зону.

На описываемой территории обитает не менее 310 видов птиц, относящихся к нескольким эколого-фаунистическим комплексам:

Комплекс птиц светлохвойных (лиственничных) лесов с березой и ольхой. Характерные виды: пеночка-таловка, пеночка-зарничка, рыжая овсянка, белокрылый клест, буроголовая гаичка, пятнистый конек, светлоголовая пеночка, ширококлювая мухоловка, поползень, соловей-свистун, корольковая пеночка, московка, седоголовая овсянка, толстоклювая пеночка, синий соловей, малая мухоловка, трехпалый дятел, сибирская мухоловка, пестрогрудая мухоловка, желна, рябчик и др.

Птицы горных елово-пихтовых лесов – характерными видами являются буроголовая гаичка, московка, кукша и сойка, корольковая пеночка, таежная мухоловка, обыкновенный поползень. Обычны синехвостка, обыкновенный и уссурийский снегири, светлоголовая пеночка, сибирская мухоловка, соловей-свистун, синий соловей, сибирский дрозд, трехпалый дятел, малая мухоловка, желтоголовый королёк, клёст, таёжная овсянка, чиж, желна, глухая кукушка. Встречаются длиннохвостая и бородатая неясыть.

В мелколиственных лесах обычны седоголовая овсянка, ширококлювая мухоловка, светлоголовая пеночка, черноголовая и буроголовая гаички, пятнистый конёк, обыкновенный поползень, синий соловей, желтогорлая овсянка, московка, зеленая пеночка, белоспинный дятел, длиннохвостая синица, бледный дрозд, рябчик и др.

В орнитокомплекс прирусловых лесов входят корольковая пеночка, буроголовая и черноголовая гаички, обыкновенная и длиннохвостая чечевицы, седоголовая и рыжая овсянки, ширококлювая, малая, желтоспинная, таёжная мухоловки, пятнистый конек, поползень, пеночка-таловка, толстоклювая, светлоголовая и бледноногая пеночки, таёжный сверчок, горная и белая трясогузки, личинкоед, бледный и сизый дрозды, соловей-свистун, соловей-красношейка и синий соловей, московка, белая лазоревка, длиннохвостая и восточная синица,

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

44

белоспинный, пёстрый и седой дятлы, рябчик, черная и большеклювая вороны, сойка.

Для водно-берегового орнитокомплекса рек фоновыми видами являются перевозчик, камenuшка, горная и белая трясогузки, зимородок, по ручьям обычна бурая оляпка.

В период весенне-осенних миграций в зоне работ могут оказываться птицы, мигрирующие по Среднеамурскому – Эворон-Тугурскому пролетному пути и Морскому пролетному пути (Пронкевич, Воронов, 2014). Характерными представителями являются кряква, чирок-свиистунок, чирок-трескунок, камenuшка, серая утка, шилохвость, большой крохаль, пiskuлька, серый гусь, белолобый гусь, сухонос и другие виды. Периферийные особи этих миграционных потоков могут оказываться и в районе работ. В весенний период над объектом имеют место пролеты гусиных и утиных стай, но из всего разнообразия птиц, основная масса на описываемой территории встречается только в период весенне-осенних пролетов. Пролетают, как правило, транзитом, не останавливаясь.

В период сезонных миграций здесь нередки бореальные виды: бурый дрозд, вьюрок, овсянка-ремез. Зимой появляются представители других широт: белая сова, кречет, зимняк, амурский свиристель.

Скопления мигрирующих птиц на местах концентраций и спасения от непогоды, а также на гнездовьях, в рассматриваемом районе нет.

Часть видов птиц отнесены к охотничьим ресурсам в соответствии с Законом РФ № 209-ФЗ от 24 июля 2009 года «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». До 42 видов птиц включены в Красные книги РФ и Хабаровского края.

Млекопитающие. Фауна млекопитающих, встречающихся в районе работ расположения объекта, насчитывает около 40 видов.

Часть видов млекопитающих отнесены к охотничьим ресурсам в соответствии с Законом РФ № 209-ФЗ от 24 июля 2009 года «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Мелкие млекопитающие являются основным объектом питания для большинства видов наземных животных и хищных птиц. Большинство мелких грызунов и землероек являются носителями возбудителей туляремии, клещевого энцефалита, лептоспироза, псевдотуберкулеза, кишечного иерсиниоза,

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

						516.01-ООС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		45

переходы осуществляются в вертикальном направлении с горных массивов в поймы рек и обратно. По мере увеличения толщины снежного покрова животные следуют вниз по поймам рек.

Представленные Министерством природных ресурсов Хабаровского края сведения о видовом составе, численности и средней плотности охотничьих ресурсов, обитающих на территории Тугуро-Чумиканского муниципального района Хабаровского края, согласно данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания 2019 года приведены в Приложении 14 и в Таблице 7.3.

Таблица 7.3 - Сведения о средней плотности охотничьих ресурсов

Наименование видов охотничьих ресурсов	Численность охотничьих ресурсов (особей)	Плотность на 1000 га (особей)
<i>Копытные и медведи</i>		
Благородный олень (изюбрь)	200	0,021
Дикий северный олень	3906	0,407
Косуля сибирская	27	0,003
Лось	4907	0,511
Кабарга	8721	0,908
Снежный баран	635	0,066
Медведь бурый	1460	0,152
<i>Пушные</i>		
Волк	262	0,027
Лисица обыкновенная	1242	0,129
Соболь	20999	2,186
Выдра	928	0,097
Горностай	3295	0,343
Колонок	12	0,001
Норка	1103	0,115
Росомаха	42	0,004
Летяга	200	0,021
Рысь	113	0,012
Заяц-беляк	7461	0,777
Белка	54050	5,626
Бурундук	6200	0,645
Ондатра	1470	0,153

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

47

Наименование видов охотничьих ресурсов	Численность охотничьих ресурсов (особей)	Плотность на 1000 га (особей)
<i>Птицы</i>		
Вальдшнеп	387	0,040
Глухарь каменный	110828	11,536
Куропатка белая	375442	39,080
Рябчик	917120	95,465
Голубь сизый	195	0,020
Горлица большая	650	0,068
Бекас обыкновенный	350	0,036
Веретенник большой	260	0,027
Веретенник малый	200	0,021
Синьга американская	720	0,075
Гуменник	1025	0,107
Гусь белолобый	62	0,006
Гусь серый	138	0,014
Кряква	2710	0,282
Чирок-свистун	2250	0,234
Чирок-трескун	1725	0,180
Серая утка	670	0,070
Касатка	1245	0,130
Гоголь обыкновенный	912	0,095
Связь	900	0,094
Красноголовый нырок	70	0,007
Хохлатая чернеть	210	0,022
Луток	1440	0,150
Турпан горбоносый	170	0,018
Шилохвость	2100	0,219
Широконоска	1060	0,110
Каменушка	350	0,036
Улит большой	42	0,004
Чибис	120	0,012
Погоныш большой	10	0,001
Турухтан	30	0,003
Травник	25	0,003

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

48

Наименование видов охотничьих ресурсов	Численность охотничьих ресурсов (особей)	Плотность на 1000 га (особей)
Тулес	32	0,003
Камнешарка	1180	0,123
Крохаль большой	2425	0,252
Крохаль длинноносый	1325	0,138
Кроншнеп средний	70	0,007

Ущерб объектам охоты, в зависимости от видов, будет причинен как изъятием заселенной территории, так и фактором беспокойства, что вызовет вблизи описываемого объекта сокращение плотностей населения и, соответственно, снижение численности или откочевку.

РЕДКИЕ ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ

Класс Млекопитающие

В районе расположения объекта могут быть встречены:

Отряд Насекомоядные

1. **Кутора обыкновенная** *Neomys fodiens*. Занесена в Красную книгу Хабаровского края, категория 3 – широко распространенный редкий малоизученный вид с сокращающейся численностью. Населяет лесную зону, по берегам ручьев и малых рек. Численность низкая. Возможно обитание в зоне работ. Лимитирующие факторы – значительная изолированность микропопуляций, пожары, лесозаготовки.

Отряд Рукокрылые

2. **Ночница Брандта** *Myotis brandti*. Категория 4 – широко распространенный малоизученный вид. Населяет преимущественно смешанные леса, по речным поймам проникает в тайгу. Образ жизни оседлый, летом заселяет дупла деревьев, скальные щели, зимует в различных подземных убежищах. Охотится в лесу над прогалинами, полянами и лесными дорогами на уровне крон или между стволами, иногда низко над зеркалом воды. Всюду редкий. В зоне работ обитание возможно. Лимитирующие факторы – влияние горнопромышленных работ, рубки леса, пожары.

Упомянем, так же, о возможности обитания вблизи объекта еще трех особо охраняемых видов рукокрылых — бурого ушана, сибирского трубконоса, северного кожанка. Все они с наибольшей вероятностью могут обитать в прирусловых лесах вдоль крупных рек. Информации об их встречах к нам не поступало.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

49

РЫБОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Рыбохозяйственная характеристика представлена по материалам Хабаровского филиала ФГБНУ «ВНИРО» (см. Приложение 14).

Река Кутын

Река Кутын впадает в губу Асман Тугурского залива. Длина водотока 53 км, общая площадь водосбора 391 км². Притоков длиной менее 10 км - 25, их общая длина - 80 км (Ресурсы поверхностных вод, Северо-Восток, 1967).

Относится к Амурскому бассейновому округу, речной бассейн Амур, речной подбассейн Амур от впадения Уссури от устья, водохозяйственный участок - реки бассейна Охотского моря от границы бассейна р. Уда до мыса Лазарева без р. Амур.

В реке не обитают особо ценные, ценные, краснокнижные виды рыб. В бассейне реки Кутын постоянно или временно присутствуют, обитают или заходят на нерест следующие виды рыб:

Ordo Salmoniformes

Familia *Salmonidae*

Genus Brachymystax

Brachymystax lenok (Pallas, 1773) - Острорылый ленок

Brachymystax tumensis Mori, 1930 - Тупорылый ленок

Genus Oncorhynchus

Oncorhynchus keta (Walbaum, 1792) - Кета

Familia *Thymallidae*

Thymallus arcticuspallasi (Valenciennes, 1848) - Восточно-сибирский хариус

Genus Phoxinus

Rhynchocypris sf. *percnurus* (Pallas, 1814) - Гольян озерный

Phoxinus czekanowskii Dybowski, 1869 - Гольян Чекановского

Phoxinus lagowskii Dybowski, 1869- Гольян Лаговского

Phoxinus sp. - Обыкновенный амурский гольян

Familia *Cobitidae*

Genus Cobitis

Cobitis taenia (Linnaeus, 1758) - Щиповка

Genus Nemacheilus

Barbatula toni (Dybowski, 1869) - Сибирский голец

Genus Misgurnus

Misgurnus anguillicaudatus (Cantor, 1842) - Вьюн амурский

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

50

Familia *Eleotridae*

Perccottus glenni (Dybowski, 1877) - Ротан-головешка

Familia *Gasterosteidae*

Genus Gasterosteus

Gasterosteus aculeatus (Linnaeus, 1758) - Колюшка трёхиглая

Река Джуаты

Река Джуаты впадает в реку Эльгикан по правой стороне на 4 км (по ГИ, Т. 19, это Ручей Без названия за № 6783), длиной 12 км, имеет 13 притоков общей длиной 19 км. Ширина русла по бровкам берегов составляет 1,50-3,00 м. Глубина составляет около 0,30-0,70 м. Грунт дна представлен средней и крупной галькой с примесью песка.

Река относится к Амурскому бассейновому округу, речной бассейн -Амур, речной подбассейн - Амур от впадения Уссури до устья, водохозяйственный участок - реки бассейна Охотского моря от границы бассейна р. Уда до мыса Лазарева без р. Амур.

В реке не обитают особо ценные, ценные, краснокнижные виды рыб. В бассейне реки постоянно или временно присутствуют, обитают или заходят на нерест следующие виды рыб:

Ordo Salmoniformes

Familia *Salmonidae*

Genus Brachymystax

Brachymystax lenok (Pallas, 1773) - Острорылый ленок

Brachymystax tumensis Mori, 1930 - Тупорылый ленок

Genus Oncorhynchus

Oncorhynchus keta (Walbaum, 1792) - Кета

Familia *Thymallidae*

Thymallus arcticus pallasii (Valenciennes, 1848) - Восточно-сибирский хариус

Genus Phoxinus

Rhynchocypris sf. percnurus (Pallas, 1814) - Гольян озерный

Phoxinus czekanowskii Dybowski, 1869 - Гольян Чекановского

Phoxinus lagowskii Dybowski, 1869 - Гольян Лаговского

Phoxinus sp. - Обыкновенный амурский гольян

Familia *Cobitidae*

Genus Cobitis

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

51

Cobitis taenia (Linneus, 1758) - Щиповка

Genus Nemacheilus

Barbatula toni (Dybowski, 1869) - Сибирский голец

Genus Misgurnus

Misgurnus anguillicaudatus (Cantor, 1842) - Вьюн амурский

Familia *Eleotridae*

Perccottus glenni (Dybowski, 1877) - Ротан-головешка

Familia *Gasterosteidae*

Genus Gasterosteus

Gasterosteus aculeatus (Linnaeus, 1758) - Колюшка трёхиглая

Ширина водоохранной зоны реки Джуаты составляет 100 м.

Река Большая Делья

Река Большая Делья впадает в залив Тугурский (по ГИ, Т. 19, это Ручей Без названия за № 6784), длиной 10 км, имеет 3 притока длиной менее 10 км. Ширина русла по бровкам берегов составляет 1,50-3,00 м. Глубина составляет около 0,30-0,70 м. Грунт дна представлен средней и крупной галькой с примесью песка.

Река относится к Амурскому бассейновому округу, речной бассейн - Амур, речной подбассейн - Амур от впадения Уссури до устья, водохозяйственный участок - реки бассейна Охотского моря от границы бассейна р. Уда до мыса Лазарева без р. Амур.

В реке не обитают особо ценные, ценные, краснокнижные виды рыб. В бассейне реки постоянно или временно присутствуют, обитают или заходят на нерест следующие виды рыб:

Ordo Salmoniformes

Familia *Salmonidae*

Genus Brachymystax

Brachymystax lenok (Pallas, 1773) - Острорылый ленок

Brachymystax tumensis Mori, 1930 - Тупорылый ленок

Genus Oncorhynchus

Oncorhynchus keta (Walbaum, 1792) - Кета

Familia *Thymallidae*

Thymallus arcticus pallasii (Valenciennes, 1848) - Восточно-сибирский хариус

Genus Phoxinus

Rhynchocypris sf. *pervnurus* (Pallas, 1814) - Гольян озерный

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

52

Phoxinus czekanowskii Dybowski, 1869 - Гольян Чекановского

Phoxinus lagowskii Dybowski, 1869 - Гольян Лаговского

Phoxinus sp. - Обыкновенный амурский гольян

Familia *Cobitidae*

Genus *Cobitis*

Cobitis taenia (Linneus, 1758) - Щиповка

Genus *Nemacheilus*

Barbatula toni (Dybowski, 1869) - Сибирский голец

Genus *Misgurnus*

Misgurnus anguillicaudatus (Cantor, 1842) - Вьюн амурский

Familia *Eleotridae*

Perccottus glenni (Dybowski, 1877) - Ротан-головешка

Familia *Gasterosteidae*

Genus *Gasterosteus*

Gasterosteus aculeatus (Linnaeus, 1758) - Колюшка трёхиглая

Ширина водоохранной зоны реки Большая Делья составляет 100 м.

Река Иурские Итыли

Река Иурские Итыли впадает в реку Кутын на 40 км по правому берегу (по ГИ, Т. 19, это Ручей Без названия за № 6777), длиной 14 км, имеет 5 притоков общей длиной 15 км. Ширина русла по бровкам берегов составляет 1,50-3,00 м. Глубина составляет около 0,30-0,70 м. Грунт дна представлен средней и крупной галькой с примесью песка.

Река относится к Амурскому бассейновому округу, речной бассейн - Амур, речной подбассейн - Амур от впадения Уссури до устья, водохозяйственный участок - реки бассейна Охотского моря от границы бассейна р. Уда до мыса Лазарева без р. Амур.

В реке не обитают особо ценные, ценные, краснокнижные виды рыб. В бассейне реки постоянно или временно присутствуют, обитают или заходят на нерест следующие виды рыб:

Ordo *Salmoniformes*

Familia *Salmonidae*

Genus *Brachymystax*

Brachymystax lenok (Pallas, 1773) - Острорылый ленок

Brachymystax tumensis Mori, 1930 - Тупорылый ленок

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

53

Genus Oncorhynchus*Oncorhynchus keta* (Walbaum, 1792) - КетаFamilia *Thymallidae**Thymallus arcticus pallasii* (Valenciennes, 1848) - Восточно-сибирский хариус**Genus Phoxinus***Rhynchocypris sf. percunurus* (Pallas, 1814) - Гольян озерный*Phoxinus czekanowskii* Dybowski, 1869 - Гольян Чекановского*Phoxinus lagowskii* Dybowski, 1869 - Гольян Лаговского*Phoxinus* sp. - Обыкновенный амурский гольянFamilia *Cobitidae***Genus Cobitis***Cobitis taenia* (Linneus, 1758) - Щиповка**Genus Nemacheilus***Barbatula toni* (Dybowski, 1869) - Сибирский голец**Genus Misgurnus***Misgurnus anguillicaudatus* (Cantor, 1842) - Вьюн амурскийFamilia *Eleotridae**Perccottus glenni* (Dybowski, 1877) - Ротан-головешкаFamilia *G aster osteidae***Genus Gasterosteus***Gasterosteus aculeatus* (Linnaeus, 1758) - Колюшка трёхиглая

Ширина водоохранной зоны реки Иурские Итыли составляет 100 м.

При проведении маршрутных исследований в рамках инженерно-экологических изысканий на участке проектирования и в зоне возможного воздействия, объекты животного мира, включая виды животных, занесенные в Красные книги РФ и Хабаровского края, встречены не были, путей миграции не выявлено, что может быть связано с шумом и нарушением территории при выполнении горно-геологической разведки.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

54

7.6 Гидрогеологическая характеристика

Гидросеть территории изысканий формируется р. Кутын с притоками, а так же более мелкими водотоками, впадающими в Тугурский залив. Все реки, по условиям водного режима, относятся к дальневосточному типу. Для этих рек характерно смешанное снего-дождевое питание с преобладанием дождевого. Его доля составляет в среднем 60-85 % общего годового стока. На снеговое питание приходится 5-20 %, на подземное – 10-20 %.

Средняя дата начала осеннего ледохода 10–25 октября, средние даты весеннего ледохода 5–10 мая. Продолжительность ледостава составляет 190–200 дней. Наибольшая толщина льда достигает 180-190 см. На реках района наледи имеют широкое распространение. Мелкие водотоки промерзают до дна, образуя наледи толщиной в несколько метров.

Непосредственно территория участка изысканий является водоразделом для рек Кутын, Иурские Итыли, Джуаты и Большая Делья. На участке в седловинах отмечаются вершины их притоков в виде мелких ручьёв, перемерзающих в зимнее время.



Рисунок 7.8 – Водотоки на участке изысканий

Здесь крупнейшим водотоком является река Кутын. По данным Государственного водного реестра (ГВР) река имеет длину 53 км и водосборную площадь 391 км². Река Кутын берёт своё начало в северо-восточной части хребта Эльгикан, течёт в северо-западном направлении и впадает у села Тугур в губу Асман Тугурского залива.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

55

В районе участка изысканий также протекает руч. Иурские Итыли, являющийся правым притоком реки Кутын. Длина водотока около 12 км.

Непосредственно через территорию участка протекают безымянные ручьи, сливающиеся ниже в правый приток реки Эльгикан – р. Джуаты. Река Джуаты имеет длину около 14 км.

Севернее участка изысканий сток направлен в сторону р. Бол. Делья, которая также имеет протяжённость около 10 км.

В целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водотоков и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Водоохранные зоны мелких ручьев должны быть установлены шириной не менее 50 метров (п.4 ст.65 Водный кодекс РФ).

Для р. Джуаты согласно данным ФГБНУ «ВНИРО» (Приложение 14) установлены водоохранные зоны шириной 100 метров.

Ближайшие расстояния от участка изысканий до морских акваторий составляют около 4 км. В соответствии с п.8 ст.65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны моря составляет 500 метров.

Наиболее подробно сведения о гидрологических условиях участка представлены в техническом отчёте по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий.

7.7 Характеристика социально-экономических условий

Тугуро-Чумиканский муниципальный район отнесен к местностям, приравненным к районам Крайнего Севера, расположен в северной части Хабаровского края. Площадь территории составляет 9606909 га, что составляет 12,2 процента от территории Хабаровского края. Площадь межселенной территории составляет - 9604510 га; площадь сельских поселений – 2399 га.

Участок изысканий расположен на межселенной территории района, ближайший населённый пункт (село Тугур) находится в 26 км. Территория участка изысканий представлена золоторудным месторождением и осваивается под добычу золота.

Основные отрасли экономики Тугуро-Чумиканского муниципального района – добыча золота, рыбы, заготовка дров, охотничье хозяйство.

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

						516.01-ООС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		56

Тугуро-Чумиканский район выделяется крупнейшими в Хабаровском крае минерально – сырьевыми ресурсами. Здесь выявлены месторождения и проявления железных и марганцевых руд, апатита – титанового сырья (Джугджурский и Баладекский рудные районы), фосфоритов, цветных металлов (молибден, олово, ртуть), золото, камнесамоцветного сырья, минеральных вод.

На 01.01.2018 года на территории района было зарегистрировано 58 субъектов малого и среднего предпринимательства, из них 33 юридические лица и 25 индивидуальных предпринимателей.

Сельскохозяйственные организации и крестьянские (фермерские) хозяйства на территории района отсутствуют. В целом сельскохозяйственная отрасль района представлена личными подсобными хозяйствами, в которых производятся основные виды овощей, животные и птица в преобладающей доле для личного потребления.

Район отнесен ко второй зоне природной дискомфортности (неблагоприятной) с наличием локальных зон очень неблагоприятных для проживания населения.

Отрицательными факторами, влияющими, на социально-экономическое развитие района так же являются: неблагоприятные природно-климатические условия, географическая отдалённость от краевого центра, неразвитость транспортных систем и короткий навигационный период, слабо развитая социальная инфраструктура, высокая себестоимость электрической и тепловой энергии, нехватка квалифицированных кадров.

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю численность постоянного населения района на 1 января 2018 года составляет 1964 человек.

В целом численность постоянного населения на 01.01.2018 года увеличилась на 0,2 процента по сравнению с показателем на 01.01.2017 года, при этом, район является одним из самых малочисленных муниципальных образований края.

По информации, представленной главами сельских поселений, численность населения (в том числе временно зарегистрированных граждан на территории района) на 01.01.2018 года составила 2538 человек (с. Чумикан – 1291, с. Неран - 87, с. Тугур – 428, с. Удское – 511, с. Тором – 140, с. Алгазея – 76, метеостанции - 5).

В 2017 году зарегистрировано актов о рождении 49 детей, что на 2 процентов меньше, чем в 2016 году (50 детей).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

57

Количество умерших в 2017 году составило 31 человек, по сравнению с предыдущим годом общая смертность уменьшилась на 8,8 процентов (2016 – 34 чел.), в 2017 году младенческой смерти не имелось.

Естественный прирост населения по итогам 2017 года составил 18 человек (2016 год – 16 человек).

В 2017 году за пределы района выбыло 80 человек (2016 год – 85 чел.), прибыло 66 человек (2016 год – 58 чел.). Миграционный отток населения составляет 14 человек (в 2016 году миграционный отток составил 28 человек).

По состоянию на 01.01.2018 г. в районе проживает 1589 человек представителей коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, что составляет 62,6 % от общей численности населения.

Экономически активное население в 2017 году составляет 1017 человек.

Трудоустроенного населения по итогам 2017 года – 825 человек, в том числе работающие пенсионеры – 168 человек.

Среднемесячная зарплата в районе за 2017 год сложилась в размере 49,3245 тыс. рублей (без учета субъектов малого предпринимательства, без выплат социального характера), по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года заработная плата возросла на 7,7 процента. В рейтинге муниципальных образований края по размеру заработной платы в 2017 году район занимает 6 место.

Уровень жизни и доходы напрямую влияют на состояние здоровья населения.

7.8 Характеристика объектов и территорий особого значения, исторических и культурных ценностей

Особо охраняемые природные территории.

Согласно сведениям предоставленным Минприроды России, территория лицензионного отвода Кутынского месторождения не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения и их охранных зон (см. Приложение 4).

В соответствии с заключением Министерства природных ресурсов Хабаровского края, в границах объекта и 1000-метровой зоны его влияния существующие и планируемые к созданию особо охраняемые природные территории краевого значения отсутствуют (см. Приложение 5).

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

						516.01-ООС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		58

В соответствии с заключением Администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района Хабаровского края, в районе проектирования **отсутствуют** особо охраняемые природные территории местного значения (см. Приложение 6).

Объекты культурного наследия. Управление государственной охраны объектов культурного наследия Правительства Хабаровского края сообщает, что на рассматриваемом 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 (в том числе археологического) (см. Приложения 8,9).

Эпизоотическое состояние. Места захоронения и размещения отходов. Согласно заключению Управления ветеринарии Правительства Хабаровского края, в пределах рассматриваемого земельного участка и прилегающей зоне радиусом 1 км - отсутствуют скотомогильники и биотермические ямы, а также их охранные зоны (Приложение 10).

Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района сообщает, что в районе планируемой деятельности (Приложение 11):

- несанкционированные свалки, полигоны твердых бытовых отходов и места захоронения отходов отсутствуют;
- полигоны твердых бытовых отходов отсутствуют.

Зоны санитарной охраны, санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы. В соответствии с заключением Администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района Хабаровского края, в районе намечаемой деятельности **отсутствуют** источники хозяйственно-бытового водоснабжения (Приложение 6).

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока. Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района Хабаровского края сообщает следующее:

- в зоне земельного отвода и в зоне влияния объекта проектирования (1000 м от границ земельного отвода) места пребывания, традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (КМНС) отсутствуют

Вся вышеуказанная информация приведена в Приложении 7.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы. В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации N 74-ФЗ от 03.06.2006 г. минимальная

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

59

ширина водоохранных зон устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 км - в размере 50 м;
- от 10 до 50 км - в размере 100 м;
- от 50 км и более - в 200 м.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до 3 градусов и 50 метров для уклона 3 и более градуса.

В непосредственной близости от территории проектируемого горного участка протекает три водотока: с запада от участка – ручей без названия и с севера - р. Джуаты и ручей без названия. Ширина водоохранных зон и прибрежных защитных полос водотоков составляет 100 м.

Водотоки, с нанесением водоохранных зон, представлены на ситуационном плане в графической части.

Прочие экологические ограничения природопользования. Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района сообщает следующее (Приложение 11):

- на территории проектируемого объекта, а также в радиусе не менее 1 км, территорий лечебно-оздоровительных местностей, курортов местного значения, включая санитарно-курортные организации – нет.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

60

8 Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности

8.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

Период эксплуатации

Источниками выброса ЗВ будут являться:

- залповые выбросы при производстве взрывных работ;
- двигатели внутреннего сгорания горного оборудования и пыление породы при погрузочно-разгрузочных работах;
- транспортировка исходной руды автосамосвалами (пыль + выхлопные газы);
- пыление поверхностей отвалов вскрышных пород и складов упорных руд;
- дизельная электростанция;
- участок ремонтных работ оборудования (включая сварку, резку металла).

В процессе производства предусматривается проведение ремонтных работ (сварка) технологического оборудования.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, в процессе переработки руд месторождения «Кутынское», принят по объекту-аналогу – («Разработка золоторудного месторождения Высокое в Олекминском районе Республики Саха (Якутия)»).

При эксплуатации предприятия в атмосферу выбрасывается загрязняющие вещества 1,2,3,4 классов опасности.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ приняты по ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» и ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Таблица 8.1.1 – Ориентировочный перечень загрязняющих веществ в период отработки 1 очереди месторождения «Кутынское»

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности
код	наименование			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,040	3
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	2
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

61

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности
код	наименование			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	3
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	3
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	2
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	4
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,00e-06	1
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	2
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	4
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	-
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	4
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	3
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:				
6035	(2) 333 1325			
6043	(2) 330 333			
6046	(2) 337 2908			
6204	(2) 301 330			

8.1.1 Оценка загрязнения атмосферного воздуха

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленных гигиеническими нормативами.

По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

62

по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Свидетельство № 7 от 01.06.2007 г.).

Нормируемыми параметрами шума в расчетных точках являются уровни звукового давления L , дБ, в октановых полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц.

Для ориентировочных расчетов допускается использование уровней звука L_A (эквивалентный уровень звука $L_{Aэкв}$), дБА.

Расчет производят до десятых долей децибела, окончательный результат округляют до целых значений.

Расчет производится на наихудшие условия, с учетом всех источников шума.

Расчетный уровень шума L_a экв на границе СЗЗ не должен превышать 55 дБА (день) и 45 дБА (ночь).

Расчетный уровень шума L_a макс на границе СЗЗ не должен превышать 70 дБА (день) и 60дБА (ночь).

В расчет уровня шума задаются восемь расчетных точек на границе СЗЗ.

Расчет уровня шума выполняется в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации.

8.2 Оценка воздействия на территорию и земельные ресурсы

Воздействие объекта на территорию выражается в отчуждении земель для размещения объектов, рассматриваемых в рамках проекта, изменении рельефа при выполнении строительных и планировочных работ, увеличения нагрузки на грунты оснований, также возможно изменение гидрогеологических характеристик и условий поверхностного стока рассматриваемой территории.

При оценке воздействия на геологическую среду, рельеф и ландшафт территории следует учесть, что рассматриваемая территория уже имеет нарушения в природном рельефе. Размещение проектируемых промышленных объектов относительно площадок существующего предприятия обосновано оптимальными технологическими и транспортными схемами, наиболее рациональными схемами энергообеспечения и использования земель лесного фонда, благоприятными бытовыми условиями для работников предприятия.

Арендатором земель лесного фонда является ООО «Кутынская горно-геологическая компания».

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

64

Для реализации проекта выделяются земли лесного фонда в границах Чумиканского участкового лесничества, Тугурского бассейна Чумиканского лесничества Хабаровского края

Таблица 8.2.1 – Ориентировочные технико-экономические показатели по объекту строительства

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Общая площадь земельного отвода	га	508,4

Площади, отчуждаемые для размещения проектируемого объекта, определены по генеральному плану, в минимально необходимых для данного объекта размеров, обеспечивающих качественное выполнение производственного процесса.

Отрицательное воздействие на территорию в период эксплуатации предприятия проявится в:

- увеличении статической и динамической нагрузки на грунты оснований;
- тепловом воздействии;
- изменении гидрогеологических характеристик и условий поверхностного стока.

При оценке воздействия на геологическую среду, рельеф и ландшафт территории следует учесть, что рассматриваемая территория уже имеет нарушения в природном рельефе. Размещение промышленных объектов площадки и самой площадки относительно площадок существующего предприятия обосновано оптимальными технологическими и транспортными схемами, наиболее рациональными схемами энергообеспечения и использования земель лесного фонда, благоприятными бытовыми условиями для работников предприятия.

Воздействия на земельные ресурсы в период эксплуатации объекта проектирования могут быть выражены в виде возможного загрязнения земель отходами производства и потребления, химическими реагентами.

По окончании периода эксплуатации предприятия будут выполнены работы по рекультивации нарушенных земель в соответствии с Техническими условиями на рекультивацию и проектом освоения лесов.

В целом, воздействие на территорию и земельные ресурсы оценивается как продолжительное, ограниченное по масштабам, обратимое.

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

						516.01-ООС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		65

и раскомандировочная. Все здания оборудуются умывальниками – рукомойниками наливного типа со встроенным подогревом. Объем бака умывальника 18 литров. Мощность водонагревателя 1,25 кВт.

Объемы потребления воды питьевого качества составит 549 м³/год (1,62 м³/сут).

Технологическое водоснабжение предусмотрено за счет использования очищенных карьерных и подоотвальных вод.

Среднегодовой объем карьерных и подоотвальных вод составит 58795 м³/год, в том числе дождевых 30746 м³/год, талых – 28046 м³/год.

Для очистки вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов предусмотрена двух стадийная схема очистки с первичным отстойником и фильтрующей дамбой с накоплением очищенной воды для последующего использования в аккумулирующей ёмкости.

Для предотвращения фильтрации из пруда-отстойника предусмотрено устройство противофильтрационного экрана с использованием бентомата АС-V.

Фильтрующая дамба представляет собой призму из скальной вскрыши, на верховом откосе которой располагается слой фильтрующего материала.

Ожидаемое качество очищенных стоков составит ниже ПДК_{рх}: нефтепродуктов 0,05 мг/л, взвешенных веществ 1,4 мг/л.

Для снижения пылевыделения от технологических процессов вскрытия месторождения, добычи руды, размещения вскрышных пород в отвале, для снижения пыления дорог предусмотрены мероприятия по увлажнению пылящих поверхностей. Для обеспечения подачи необходимого расхода воды на обеспыливание атмосферы рабочей зоны предусмотрена поливомоечная машина на базе многофункциональной уборочной машины КО-829Б1.

Требуемое количество воды на пылеподавление 58,795 тыс. м³/год.

Очищенные карьерные и подотвальные воды в полном объеме используются для нужд пылеподавления.

Водоотведение проектируемого объекта

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков

Сточные воды от умывальников – рукомойников собираются в инвентарные ёмкости мобильных зданий.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

67

Туалетные кабины размещены в местах производства работ. Туалетные кабины канализуются в септик, к которому организован подъезд ассенизационной машины.

Объем образования хозяйственно-бытовых стоков принят равным объему хозяйственно-питьевого водоснабжения 549 м³/год.

По мере накопления стоки откачиваются ассенизационной вакуумной машиной и вывозятся на очистные сооружения вахтового поселка с последующим сбросом очищенного стока через проектируемый выпуск в р. Джуаты.

Водоотведение карьерных и подотвальных вод. Для защиты карьера и отвала от поверхностных стоков, поступающих с вышележащих прилегающих территорий, предусматривается строительство нагорных канав, устраиваемых выше отвалов и карьеров. Поверхностные стоки, поступающие в нагорные канавы не содержат специфических загрязняющих веществ и отводятся за пределы влияния без очистки.

Для сбора подотвальных вод предусмотрено строительство двух водосборных канав, устраиваемых к северо-западу и востоку от отвала.

Учитывая нагорный характер карьеров, период разработки карьеров до достижения замкнутого контура будет сопровождаться самотёчным отводом стоков карьера. При разработке глубинной части карьеров необходимо использование насосных станций карьерного водоотлива.

Отвод загрязнённых стоков с территории отвала предусматривается самотёчный на протяжении всего срока эксплуатации карьера.

Карьерные и подотвальные воды собираются в первичном отстойнике для последующей очистки и использования для технологических нужд.

Очистка карьерных и подотвальных вод

Исходное качество карьерных и подотвальных вод принято по объекту - аналогу - месторождению золотосодержащих руд «Верхнее» ГРК «Нижнеякоkitский» расположенному в Алданском районе Республики Саха (Якутия), расположенному в 1 климатическом поясе. На месторождении Верхнее отвал вскрышных пород расположен на борту карьера. Подотвальные воды собираются в зумпфе карьера. Качество карьерных и подотвальных вод приведено в таблице 8.3.1.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

68

Таблица 8.3.1 – Качество карьерных и подотвальных вод

Показатель	Карьерные воды (месторождение Верхнее)	ПДК _{рх} , мг/л
рН, ед	7,00±0,20	6,5-8,5
Сухой остаток, мг/л	100±21	1000
Кальций, мг/л	42±5	180
Магний, мг/л	21±5	40
Сульфаты, мг/л	14±5	100
Хлориды, мг/л	18±5	300
Нитраты, мг/л, мг/л	0,10±0,01	40
Нитриты, мг/л	0,003±0,001	0,08
Аммоний, мг/л	0,06±0,02	0,5
Нефтепродукты, мг/л	<0,02	0,05
Взвешенные вещества, мг/л	<3,0	Сф+0,25 (3+0,25)
Медь, мг/л	<0,001	0,001
Железо, мг/л	<0,05	0,1
Цинк, мг/л	<0,005	0,01
Мышьяк, мг/л	<0,005	0,05
Никель, мг/л	<0,005	0,01
Кобальт, мг/л	0,009±0,002	0,01
Молибден, мг/л	<0,001	0,001
Марганец, мг/л	0,010±0,003	0,01
Барий, мг/л	0,56±0,08	0,74
Литий, мг/л	<0,001	0,08
Свинец, мг/л	<0,005	0,006
Стронций, мг/л	0,110±0,022	0,4

Концентрации загрязняющих веществ в карьерных и подотвальных водах не превышают предельно допустимых концентраций установленных для водоемов рыбохозяйственного назначения первой категории. Параметры очистки стоков от взвешенных веществ приведены в таблице 8.3.2. Специальной очистки не требуется.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

69

Таблица 8.3.2– Параметры очистки от взвешенных веществ

Показатель	Отстойник			ПДКрх, мг/л
	До очистки	Коэффициент очистки, %	После очистки	
Взвешенные вещества	<3,0	10	<3,0	Сф+0,25 (3+0,25)

8.4 Оценка воздействия отходов, образующихся в результате намечаемой деятельности

Эксплуатация проектируемого горного участка предполагает образование крупнотоннажных отходов вскрышных пород.

Образование отходов также будет обусловлено текущими ремонтами основного и вспомогательного оборудования и обеспечением санитарно-гигиенических условий труда персонала.

При техническом обслуживании оборудования предполагается образование следующих видов отходов:

- аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом;
- отходы минеральных масел моторных;
- фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные;
- фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные;
- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %);
- покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные;
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные.

В период горно-капитальных работ образуются следующие виды отходов:

- отходы корчевания пней;
- отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок.

В результате очистки карьерных и подотвальных вод образуется:

Отходы (осадок) механической очистки дождевых, талых и дренажных вод при добыче руд серебряных и золотосодержащих.

Для обогрева и укрытия от непогоды персонала, задействованного на разработке запасов месторождения, проектом предусматривается установка административно-бытовых зданий. Здания представляют собой вагон-дома (блок-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

70

контейнеры) по ГОСТ 22853-86 и ТУ 4525-001-7857-56350-2007. При обслуживании вагон-домов образуется:

- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

При замене вышедших из строя осветительных ламп приборов наружного и внутреннего освещения образуются отходы:

- светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства.

Планируемые виды деятельности с отходами при эксплуатации участка месторождения показаны в таблице 8.4.1.

Таблица 8.4.1 - Планируемые виды деятельности с отходами при эксплуатации проектируемого горного участка

№	Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Планируемый вид деятельности
1	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	Накопление Транспортирование Утилизация
2	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	Накопление Транспортирование Обезвреживание
3	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	Накопление Транспортирование Обезвреживание
4	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	Накопление Транспортирование Утилизация
5	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Накопление, Размещение в собственном ОРО
6	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	Накопление Транспортирование Размещение в собственном ОРО
7	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	Накопление Транспортирование Утилизация
8	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	Накопление Транспортирование Размещение в собственном ОРО
9	Отходы (осадок) механической очистки дождевых, талых и дренажных вод при добыче руд серебряных и золотосодержащих	2 22 411 81 39 5	5	Накопление Транспортирование Размещение в собственном ОРО
10	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	1 52 110 01 21 5	5	Накопление Транспортирование Утилизация
11	Отходы корчевания пней	1 52 110 02 21 5	5	Накопление Транспортирование Утилизация
12	Вскрышные породы в смеси практически неопасные	2 00 190 99 39 5	5	Накопление Транспортирование

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

71

№	Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Планируемый вид деятельности
				Размещение в собственном ОРО
13	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	Накопление Транспортирование Утилизация

Размещения вскрышных пород в смеси практически неопасных предусмотрено во внешних отвалах:

- Карьер Седловинный № 1 – отвалы №№ 1,2,3;
- Карьер Родниковый – отвал;
- Карьер Геофизический-Запад – отвал;
- Карьер Перевальный – отвал;
- Карьер Седловинный №2 – отвал.

Отходы (осадок) механической очистки дождевых, талых и дренажных вод при добыче руд серебряных и золотосодержащих – образующийся в результате очистки карьерных и подотвальных вод - размещается в отвалах вскрышных пород.

Размещение отходов – подобных коммунальным и производственных (не подлежащих использованию, утилизации и обезвреживанию) предусмотрено на проектируемом полигоне ТКО и ПО.

Полигон ТКО и ПО, предполагается разместить на отдельной площадке на расстоянии 2,3 км на юго-запад от проектируемого вахтового поселка и на расстоянии 1,8 км на юго-запад от производственной площадки горно-перерабатывающего комплекса.

Размещению на полигоне будут подлежать отходы 3,4,5 классов опасности, образующиеся на всех производственных площадках ГОКа.

Отходы, не подлежащие захоронению, подлежат передаче специализированным организациям для утилизации или обезвреживания. Обращение с отходами осуществляется на основании договоров с организациями, имеющими лицензию на осуществление деятельности по обращению с отходами.

ООО «Кутынская ГГК» заключила договор с ООО «ДВ-Промпереработка» (г. Комсомольск-на-Амуре) (Лицензия № 2700124) на оказание услуг по сбору, транспортированию обработке, утилизации, обезвреживанию отходов III-V класса опасности.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

72

Отработанные масла планируется передавать ОАО "Хабаровский нефтеперерабатывающий завод" (г. Хабаровск, ул. Металлистов, 17; тел.: (4212) 79-52-27, 79-55-45).

На проектируемом предприятии предусмотрены мероприятия по безопасному обращению с отходами. Предусмотрены площадки накопления отходов, контейнеры и накопительные емкости.

В результате соблюдения правил обращения с отходами, потенциально-возможное воздействие на окружающую среду будет исключено.

8.5 Оценка воздействия на растительный мир

Территория участка изысканий расположена в северо-восточной части хребта Эльгикан, в месте его сочленения с осевым хребтом Тугурского полуострова (хр. Укурунру). Эта горная территория является водоразделом для рек Кутын, Иурские Итыли, Джуаты и Большая Делья. На участке в седловинах отмечаются вершины их притоков в виде мелких ручьёв.

Участок преимущественно покрыт хвойным лесом, сквозь который пробиты проходческие каналы и технологические проезды.

На участках строительства зданий и сооружений, древесно-кустарниковая растительность подлежит сносу. Компенсационные мероприятия устанавливаются лесничеством.

Краснокнижные виды растений, по данным маршрутных наблюдений, проведенных в составе экологических изысканий, на участке работ не обнаружены.

Естественными почвами, характерными для исследуемой территории, являются «подзолы иллювиально-гумусовые» и «торфяные болотные верховые». Натурные и почвенно-рекогносцировочные обследования показали высокую продуктивность естественных фитоценозов на кровле пройденных профилей. Сотрудниками ФГБУ ЦАС «Хабаровский» проведены агрохимические исследования почв, почвогрунтов и грунтов участка изысканий на предмет пригодности для биологической рекультивации (в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель» и ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»). Установлено, что почвы на участке относятся к «пригодным» и «малопригодным» для биологической рекультивации.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

73

Почвенно растительный слой на участке работ подлежит снятию, для дальнейшего использования в процессе рекультивации.

Негативное воздействие от захламления и загрязнения территории отходами исключено, т.к. проектом предусматривается обязательное размещение отходов на специально отведенных местах с вывозом на полигон или передачу специализированным организациям на основании заключенных договоров.

При соблюдении правил пожарной безопасности и культуры производства, организации мест накопления отходов с последующей передачей лицензированным предприятиям, воздействие на растительный мир рассматриваемой территории, учитывая также его существующее состояние, не несет необратимых и безвозвратных последствий и будет ограничено площадью земельного отвода.

8.6 Оценка воздействия на животный мир

По сведениям Министерства природных ресурсов Хабаровского края на территории участка изысканий расположены охотничьи угодья, закрепленные за Хабаровским краевым союзом потребительских кооперативов и потребительских обществ (Хабаровский крайпотребсоюз) на основании долгосрочной лицензии ХХ/1926 от 31.08.2000г. на пользование животным миром в отношении охотничьих ресурсов. При реализации проектных решений, часть среды обитания охотничьих видов животных будет сведена, строительство и эксплуатация станет фактором беспокойства фауны, значительно сократит её ареал.

Прямое воздействие негативных факторов на фауну обуславливается уничтожением среды обитания животных и непосредственно животных видов в результате человеческой деятельности – гибель животных при передвижении транспортных средств.

Косвенное воздействие связано с различными изменениями абиотических и биотических компонентов среды обитания, что в конечном итоге также влияет на распределение, численность и условия воспроизводства организмов. Ведущие формы косвенного воздействия – изъятие и трансформация местообитаний животных; шумовое воздействие в результате передвижения транспортных и строительных средств; разрушение кормовых биотопов животных; нарушение привычных путей ежедневных и сезонных перемещений животных; присутствие человека.

При оценке воздействия на животный мир территории проектирования необходимо учитывать, что рассматриваемая территория является антропогенно-

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

						516.01-ООС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		74

Точное соблюдение технологических режимов обеспечивает нормальный расчетный ход всех операций, оптимальную загрузку оборудования, минимальный выброс вредных веществ. Технологический контроль планируется осуществлять на предприятии постоянно. Это направление общего контроля возлагается на службу главного инженера.

Контроль выбросов от двигателей внутреннего сгорания, их наладка, регулировка, своевременный планово-предусмотрительный ремонт обеспечивает минимальное количество вредных выбросов в атмосферу.

Для снижения шумового воздействия скорость движения автомобильного транспорта по территории предприятия не должна превышать 20 км/ч.

Проектом предусматривается расход воды на орошение пылящих поверхностей. Для орошения используются воды карьерного водоотлива. Орошение предусматривается производить при помощи автоцистерны, установленной на многофункциональной уборочной универсальной машине.

Мероприятия, технические решения по защите от шума

Защита окружающей среды от промышленного шума осуществляется с помощью организационных (ограничение скопления грузового транспорта, ограничение скорости транспортных средств) и конструктивных мероприятий (подбор техники с учетом шумовых характеристик).

Наиболее эффективным способом снижения шума является воздействие на причину, его порождающую, т.е. источник возникновения шума. Информация о шумовых характеристиках источника позволяет разработчикам на этапе проектирования, с учетом типовой практики его применения, сознательно решать вопросы по обеспечению не превышения нормативной шумовой нагрузки на окружающую среду, принимать профилактические меры по снижению шума в технологическом узле как источнике его возникновения.

Уменьшение шума в его источнике — наиболее целесообразный метод, связанный с исправностью оборудования, регулировкой его отдельных узлов, применением и наличием смазки на трущихся поверхностях.

Основным мероприятием по снижению шумовой нагрузки на территорию является подбор технологического оборудования, вентиляторов и техники, характеризующиеся пониженными шумовыми характеристиками.

Использование техники с обязательным гарантийным и постгарантийным обслуживанием, что является положительной экологической характеристикой

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

76

принятых проектных решений (поправка на возраст автомашины - увеличение шума 1 дБА на каждые 10 лет для грузовых автомашин).

Борьба с шумом сводится к содержанию в исправном состоянии и рациональному использованию специальной и автомобильной техники.

Для исключения вредного воздействия шума на человека зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 80 дБА обозначены знаками безопасности по ГОСТ Р 12.4.026 – 2015 ССБТ, работающему персоналу в этих зонах выдаются средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.275-2014.

Для исключения и минимизации вредных воздействий технологический персонал должен строго соблюдать должностные и рабочие инструкции, а также выполнять работы в соответствии с картами технологических процессов.

Дизель-генератор устанавливается в евробокс «СЕВЕР». Каркас контейнера представляет собой стальную цельносварную конструкцию, позволяющую избежать деформации и перекоса контейнера при транспортировке и погрузочных работах. Обшивка стен, дверей и потолка контейнера изготовлена из трехслойных оцинкованных металлических сэндвич-панелей с утеплителем на основе базальтовой минераловатной плиты толщиной 60 мм, соответствующей требованиям пожарной безопасности по ГОСТ 30247.1-97. Стыки панелей герметизированы. Входная дверь контейнера фиксируется с помощью трехригельного замка.

В контейнере используются шумопоглощающие кожухи с шумоизолирующим материалом, устанавливаемые на автоматические клапана системы вентиляции позволяют достичь уровень звукоизоляции блок-контейнера от 30 до 32 дБА.

Насосные станции не приносят в окружающую природную среду шумовую нагрузку, так как рекомендуется использовать электрические насосы погружного типа.

9.2. Мероприятия по охране земельных ресурсов, недр и почвенного покрова

Для снижения и исключения отрицательного воздействия на земли территории при производстве строительных работ будут выполняться следующие природоохранные мероприятия:

- размещение проектируемых объектов на площадях, не имеющих выявленных полезных ископаемых;

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

						516.01-ООС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		77

- размещение проектируемых объектов с учетом их технологической взаимосвязи, рельефа местности, инженерно-геологических условий;
- выполнение работ строго в контурах отвода земель;
- осуществление стоянки и заправки строительных механизмов ГСМ на специальной площадке с непроницаемым твердым покрытием, не допуская их пролив и попадание на грунт;
- исключение стоянки машин и механизмов с работающими двигателями;
- организация мест и площадок для накопления строительных и коммунальных отходов;
- неукоснительное соблюдение правил пожарной безопасности;
- накопление отходов производства и потребления в специальных емкостях, установленных на строго отведенных местах и на специализированных площадках.

На основании ТУ на рекультивацию, по окончании эксплуатации карьера предусмотрена рекультивации нарушенных земель.

При выполнении рекультивации земель должны быть учтены следующие требования:

1. Направление рекультивации – природоохранное и санитарно-гигиеническое;
2. Снятие и хранение плодородного и потенциально плодородного слоя почв не предусматривается (в соответствии с агрохимической характеристикой участка проектирования);
3. В соответствии с п.28 Постановления правительства РФ №800 от 10 июля 2018 г., срок проведения работ по рекультивации земель не должен составлять более 15 лет.

Технический этап рекультивации

На рекультивируемых площадях производится освобождение поверхности от строительного мусора и отходов, грубая и чистовая (при необходимости) планировка, с приданием уклона для стока поверхностных вод, формирование откосов, а также проведение других работ, создающих необходимые условия для предотвращения деградации земель, негативного воздействия нарушенных земель на окружающую среду, дальнейшего использования земель по целевому назначению и разрешенному использованию, и проведения биологического этапа рекультивации.

Для закрепления поверхности отвалов кучного выщелачивания применяются технические, биологические или химические способы экранирования.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

78

Биологический этап рекультивации

Биологический этап осуществляется после полного завершения технического этапа и включает нанесение органических или минеральных удобрений для последующих работ по компенсационному лесовосстановлению.

9.3. Мероприятия по охране подземных вод

До начала производства работ следует провести инструктаж рабочим и инженерно-техническому персоналу по соблюдению требований охраны окружающей среды при выполнении работ на объекте.

При проведении горных работ необходимо выполнение следующих условий:

- осуществлять деятельность в соответствии с проектной документацией;
- исключения пролива горюче-смазочных материалов.

9.4. Мероприятия по охране поверхностных водных объектов

Природоохранные мероприятия включают соблюдение законодательства Российской Федерации о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов, а также законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды.

До начала производства работ следует провести инструктаж рабочим и инженерно-техническому персоналу по соблюдению требований охраны окружающей среды при выполнении работ на объекте.

При проведении горных работ необходимо выполнение следующих условий:

- осуществлять деятельность в соответствии с проектной документацией;
- обязательной реализации разработанного плана водоохранных мероприятий по охране водных объектов и водных биологических ресурсов (включающих контроль за состоянием водоохранных зон ближайших водотоков);
- исключения пролива горюче-смазочных материалов.

Защита водных ресурсов обеспечивается за счет реализации следующих технологических решений.

Строительство нагорных канав, позволяет не допустить загрязнение поверхностного стока, образующегося на прилегающей к проектируемому земельному отводу территории, а также предотвращают подтопление лицензионного участка недр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

79

Для очистки карьерных и подоотвальных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов предусмотрена двух стадийная схема очистки с первичным отстойником и фильтрующей дамбой с накоплением очищенной воды для последующего использования в аккумулирующей ёмкости для нужд пылеподавления.

Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся специализированным автотранспортом на очистные сооружения вахтового поселка

9.5. Мероприятия по обращению с отходами

Основным мероприятием по обращению с отходами является организация мест накопления или размещения отходов, что позволяет предотвратить появление неорганизованных свалок, захламление и загрязнение территории предприятия и прилегающих земель.

Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности и техники безопасности при накоплении, транспортировании и размещении отходов, образующихся на предприятии, предусматривают создание условий, при которых отходы не могут оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека. Площадки накопления и размещения отходов имеют соответствующее покрытие, при необходимости освещены (ГОСТ 12.1.046-2014) и ограждены по периметру (ГОСТ 23407-78), оборудованы соответствующим образом, располагаются непосредственно на территории объекта образования отходов в полосе земельного отвода.

При обращении с отходами должны выполняться следующие мероприятия и экологические требования:

- наличие на предприятии заключенных лицензий и договоров в области обращения с отходами;
- разработка инструкций по мерам безопасности при обращении с отходами производства и потребления;
- селективное накопление отдельных видов отходов в зависимости от их класса опасности, агрегатного состояния с тем, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку, утилизацию или размещение на полигоне;
- расположение контейнеров для накопления отходов на специализированных площадках с искусственным водонепроницаемым и химически стойким покрытием;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

80

- запрещение сжигания отходов на участке строительства и площадках проектируемого объекта, а также вывоза на несанкционированные свалки;
- ведение достоверного учета наличия, образования, использования, утилизации и размещения всех отходов;
- обеспечение своевременного вывоза отходов на специализированной исправной технике (мусоровозы) или транспортных средствах, кузова или контейнеры, на которых оснащены брезентовым тентом;
- очистка территории накопления отходов после завершения работ по их вывозу.

При организации мер по обращению с отходами в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими, экологическими и противопожарными требованиями, отходы, образующиеся на объекте, не окажут негативного воздействия на окружающую среду.

К организационным мероприятиям по контролю над обращением с отходами относятся:

- назначение лиц, ответственных за обращение с отходами;
- организация мест накопления отходов;
- регулярный контроль за условиями накопления отходов;
- проведение инструктажа о правилах обращения с отходами.

Целью производственного контроля являются:

- соблюдение установленных норм предельного накопления отходов;
- соблюдение условий временного хранения отходов;
- соблюдение периодичности вывоза отходов.

9.6. Мероприятия по охране растительного и животного мира

Негативные воздействия на представителей растительного и животного мира территории размещения проектируемого объекта будут заметно смягчены при его безаварийном строительстве и эксплуатации, а также при условии выполнения всех необходимых природоохранных мероприятий.

Минимизация воздействия будет обеспечиваться соблюдением следующих мероприятий:

- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение объектов проектирования, а также максимально возможное сокращение площадей механически нарушений земель в пределах отвода;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

81

- охрана лесных насаждений, растительного и почвенного покрова за пределами предоставленного лесного участка;
- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова;
- перемещение техники только в пределах специально обустроенных автомобильных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение растительного покрова территории;
- установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта, для предупреждения их гибели;
- накопление и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;
- исключение загрязнения территории нефтепродуктами и химическими загрязнителями (сбор и очистка всех образующихся сточных вод, обустройство непроницаемым покрытием всех объектов, где возможны просыпы и проливы загрязняющих веществ и т.д.);
- своевременное выполнение благоустройства территории по окончании строительных работ и рекультивации нарушенных земель после проведения работ по ликвидации объектов эксплуатирующего предприятия.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах арендованных участков должны осуществляться следующие мероприятия:

- противопожарное обустройство лесов (устройство дорог противопожарного назначения, противопожарных минерализованных полос (их обновление и содержание));
- создание систем, средств пожаротушения, их содержание;
- проведение инструктажа сотрудников;
- устройство пункта хранения противопожарного инвентаря;
- устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения (запас воды на противопожарные нужды);
- установка аншлагов (информационных щитов, баннеров) противопожарного содержания.

В целях профилактики браконьерства среди сотрудников предприятия предусматривается:

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

82

- принятие экологического кодекса предприятия;
- отражение в трудовом договоре с каждым сотрудником предприятия условий соблюдения установленных требований к охране окружающей среды;
- соответствующий режим на площадках строительства и территории предприятия в период эксплуатации, исключающий возможность нахождения там посторонних лиц и техники, в которой нет производственной необходимости.

В соответствии с ЛК и Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 г. №417 «Об утверждении правил безопасности в лесах», в период со дня схода снежного покрова (весной) до установления дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается разводить костры, бросать горящие спички и пр., бросать стекло, оставлять пропитанные маслом или бензином материалы, заправлять топливом двигатели внутреннего сгорания, засорять леса отходами и мусором.

В связи с тем, что объект проектирования расположен за пределами водоохранных зон водотоков, рыбоохранные мероприятия в период эксплуатации проектируемой площадки не разрабатываются.

На основании информации, представленной в инженерно-экологических изысканиях, на территории проектирования не обнаружены виды животных и растений, занесенные в Красные книги РФ и Хабаровского края, в связи с чем, специальных мероприятий по их сохранению не разрабатывается.

10 Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду

Неопределенность минимальная, т.к. стадия «проект».

11 Краткое содержание программ мониторинга

Программа производственного экологического контроля (далее Программа) включает:

- наблюдение за состоянием технологического оборудования, техники в карьере, автотранспорта;
- наблюдение за изменением состояния вод поверхностных водотоков в районе возможного техногенного воздействия;
- определение степени загрязнения атмосферы техногенными веществами;
- определение степени загрязнения почв и снегового покрова;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

83

- учет образования вскрышных пород;
- учет нарушенных и рекультивируемых земель.

Реализация Программы предполагает ежегодное составление отчета о фактическом воздействии на окружающую среду.

В рамках Программы решаются задачи экологического мониторинга ОРО (отвала вскрышных пород). Согласно Постановлению Правительства РФ от 26.05.2016 N 467 "Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов".

Нормативы качества окружающей среды должны соблюдаться на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

Нормативы качества окружающей среды определяются в следующих местах отбора проб:

- а) для атмосферного воздуха и почв - на границе земельного участка, на котором расположен объект размещения отходов;
- б) для поверхностных водных объектов - в месте выпуска сточных вод, поступающих с объекта размещения отходов в водный объект;
- в) для подземных водных объектов - на границе земельного участка, на котором расположен объект размещения отходов, по направлению течения.

Для проведения экологического мониторинга и производственного контроля привлекается лаборатория, имеющая соответствующий аттестат аккредитации.

Программа экологического контроля учитывает результаты Инженерных экологических изысканий.

В ходе производственного экологического контроля решается задача мониторинга мест накопления отходов - своевременного заключения договоров, оценки объемов накопления, своевременного вывоза.

Мониторинг шумовой и вибрационной нагрузки от технических средств, проводится в рамках аттестации рабочих мест.

Для соблюдения нормативов качества окружающей среды и требований природоохранного законодательства предприятие должно вести учет использования водных ресурсов, выбросов и сбросов загрязняющих веществ в атмосферу и водные объекты, а также вести учет по образованию и размещению отходов производства.

На основании ст.4.2 ФЗ «Об охране окружающей среды» и Постановления Правительства от 28.09.2015 №1019 проектируемое предприятие относится в объекты I категории.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

84

Согласно ст.31.1 ФЗ «Об охране окружающей среды» предприятие обязано получить комплексное экологическое разрешение, которое содержит:

- нормативы допустимых выбросов, сбросов;
- нормативы допустимых физических воздействий;
- обоснование нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- требования к обращению с отходами производства и потребления;
- программу производственного экологического контроля.

Отчет об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля должен выполняться в соответствии с Приказом Минприроды России от 14.06.2018 №261.

Мониторинг атмосферного воздуха

В соответствии с п. 9.1.3 Приказа МПР № 74 от 28.02.2018 г. «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» в план-график контроля не включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает $0,1\text{ПДК}_{\text{мр}}$ загрязняющих веществ на границе промплощадки.

В связи с тем, что почти все источники выбросов предприятия неорганизованные, контроль целесообразно вести на границе санитарно-защитной зоны по направлению преобладающего направления ветра. Контроль целесообразно проводить в теплый и холодный период года. Ориентировочно контролируемые параметры для преоксируемого объекта: диоксид азота, пыль неорганическая с SiO_2 от 70 % до 20 %. Для ДЭС контроль проводится балансовым методом по сравнению фактического часового расхода топлива с проектным (контроль проводится раз в год).

Мониторинг снежного покрова.

Контроль следует проводить на границе санитарно-защитной зоны, на расстоянии 500 м на юго-восток от отвала вскрышных пород. Контролируемые параметры: рН, взвешенные вещества, нитраты, нитриты. Контроль проводить 1 раз в год в феврале – марте.

Мониторинг почв

Контроль следует проводить 1 раз в год в теплый период. Площадку контроля

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

85

следует разместить на границе санитарно-защитной зоны – на расстоянии 500 м на юго-восток от отвала вскрышных пород. Контролируемые параметры – рН, нефтепродукты.

Подземные воды

По данным геолого-разведочных работ, надмерзлотные воды не встречены, что подтверждено данными инженерно-геологических изысканий.

Мониторинг подземных вод не предусмотрен в связи с повсеместным распространением мерзлотных пород

Поверхностные воды

Контроль проводится с целью оценки отсутствия влияния горной техники и автотранспорта на поверхностные воды ближайших водотоков. Мониторинг проводится только в весенний период (май-июнь) в связи с отсутствием воды в водотоках в другое время года. Створы выбраны в 500 м выше и ниже по течению относительно участков горных работ. Контролируемые параметры – рН, железо, медь, нитрат ион, ион аммония, нефтепродукты, взвешенные вещества.

Водоохранные зоны

В водоохранных зонах следует проводить мониторинг на предмет захламления отходами, появления нефтяных пятен, появления объектов не предусмотренных генеральным планом проектируемого горного участка. Мониторинг подразумевает обход территории водоохранной зоны. Периодичность контроля – раз в месяц в теплый период года.

12 Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной или иной деятельности

Согласно ФЗ РФ №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», при проектировании объектов проводятся общественные слушания, направленные на информирование общественности о намечаемой хозяйственной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки воздействия.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

86

13 Резюме нетехнического характера

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), представленная в данном разделе, выполнена для проекта «Разработка месторождения Кутынское открытым способом. 1-я очередь. Горнотранспортная часть».

Заказчиком намечаемой деятельности является ООО «Кутынская горно-геологическая компания» (Приложение 1).

Раздел разработан в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 г. № 372, на основании Технического задания на разработку ОВОС; Задания на проектирование объекта «Разработка месторождения Кутынское открытым способом. 1-я очередь. Горнотранспортная часть»; Техничко-экономического обоснования постоянных разведочных кондиций месторождения «Кутын»; Технологического регламента переработки золотосодержащих руд методом КВ-Аи, АО «Полиметалл Инжиниринг», 2019 г.; Технических отчетов по инженерным изысканиям; Информации об опыте проектирования, строительства и организации аналогичных предприятий.

Намечаемая деятельность направлена на отработку 1 очереди месторождения Кутынское открытым способом по транспортной схеме с применением буровзрывных работ.

В томе «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» проанализирована информация о возможных альтернативных вариантах достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности, выполнено обоснование предлагаемого варианта.

На основании задания на проектирование, в состав проектируемого горнодобывающего комплекса входят следующие объекты:

- Площадка открытых горных работ;
- Карьер Седловинный №1;
- Карьер Родниковый;
- Карьер Геофизический-Запад;
- Карьер Перевальный;
- Карьер Седловинный №2;
- Склад цианируемых руд;
- Склад упорных руд;
- Склад забалансовых руд;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

87

- Внутриплощадочные автодороги.

Для обеспечения безопасного обращения с отходами, в I очередь разработки месторождения - включается строительство Полигона ТКО и ПО.

Производительность горнодобывающего комплекса по руде 1100 тыс.т/год. Режим работы – 365 дней. Работы проводятся в 2 смены по 11 часов.

Общая численность персонала по предприятию составит 90 человек.

Земельный участок под размещение предприятия предоставляется на основании Договора аренды лесного участка.

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) проектируемое предприятие относится к предприятию первого класса, размер СЗЗ – 1000 м. В санитарно-защитной зоне проектируемого производства отсутствуют объекты жилой застройки.

Так как, предприятие относится к объектам I категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, проектная документация должна разрабатываться с учетом применения наилучших доступных технологий (НДТ), направленные на предотвращение загрязнения окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

В исполнении Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15 марта 2019г. №163 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи драгоценных металлов» должны соблюдаться установленные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросов в водные объекты при первичной переработке минерального сырья.

Воздушный бассейн в районе намечаемой хозяйственной деятельности не претерпит нежелательных изменений, хотя локальные кратковременные кризисы при неблагоприятных метеоусловиях возможны. По качественным критериям и расчетным данным техногенное влияние производства на состояние атмосферы оценивается как локальное умеренно-негативное.

В связи с тем, что ближайшая жилая застройка - с. Тугур расположен в 20 - 25 км на запад от объекта проектирования, шумового воздействия на жилое население от проектируемого объекта также оказываться не будет.

Ближайшие водотоки площадки проектирования ручьи без названия, и река Джуата. Проектируемые сооружения горного участка будут расположены за пределами водоохранных зон водотоков.

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

						516.01-ООС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		88

35. ГН 2.1.5.1315-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (с изменениями). М. 2007

36. ГН 2.1.5.2307-07. Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (с изменениями). М. 2007

37. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (Зарегистрировано в Минюсте России 10.08.2017 N 47734)

38. Приказ МПР №74 от 28.02.2018г. «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»

39. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15 марта 2019г. №163 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи драгоценных металлов»

40. ГОСТ Р 56165-2019. Качество атмосферного воздуха. Метод установления допустимых промышленных выбросов с учетом экологических нормативов

41. ГОСТ Р 56060-2014. Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов

42. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (Дополненное и переработанное), НИИ «Атмосфера», СПб, 2012.

43. «Рекультивация нарушенных и загрязненных земель» Н.Д.Сорокин, СПб, 2016

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
516.01-ООС.ТЧ					Лист
					92

Графическая часть

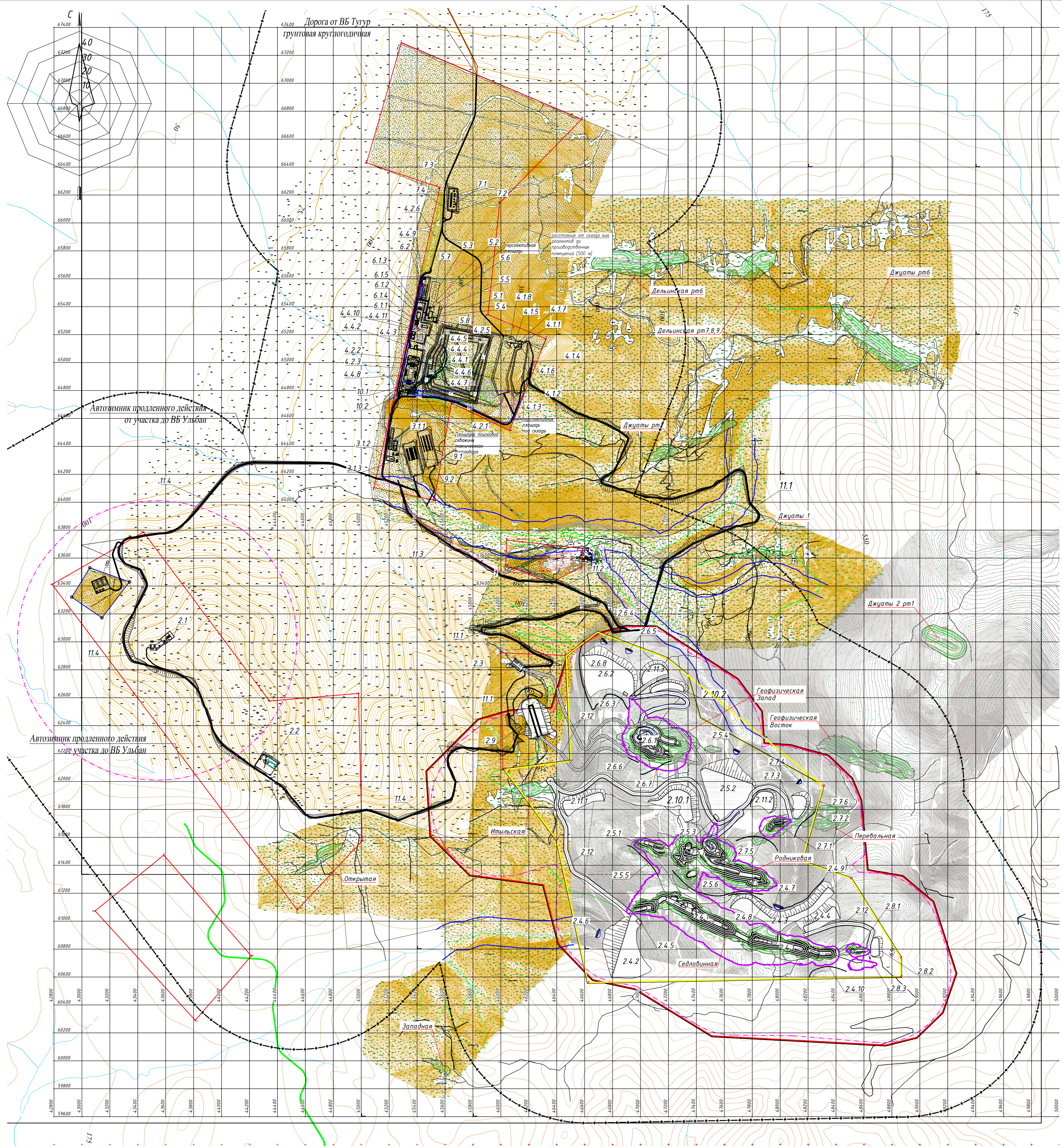
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

516.01-ООС.ТЧ

Лист

93



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
Вотковский поселок		
1.1	Санитарно-бытовой комплекс со столовой	капитальное
1.2	Общественное для ИТР	капитальное
1.3	Общественное для рабочих 1	капитальное
1.4	Общественное для рабочих 2	капитальное
1.5	Общественное для рабочих 3	капитальное
1.6	Пешеходная галерея	капитальное
1.7	Блок связи	капитальное
1.8	Склад продовольствия	капитальное
1.9	Котельная на дизельном топливе	капитальное
1.12	Сети канализации Вотковского поселка и сооружения на них	капитальное
1.14	Пруд-накопитель поверхностных стоков	капитальное
Горнодобывающий комплекс		
2.1	Склад взрывчатых материалов	см. лист 11
2.4	Карьер Севалинский №1	капитальное
2.4.1	Открытые горные выработки	капитальное
2.4.2	Отвал №1	капитальное
2.4.3	Отвал №2	капитальное
2.4.4	Отвал №3	капитальное
2.4.5	Отстойник карьерных вод	капитальное
2.4.6	Отстойник подотвалных вод №1	капитальное
2.4.7	Отстойник подотвалных вод №2	капитальное
2.4.8	Водосборная канава №1	капитальное
2.4.9	Водосборная канава №2	капитальное
2.4.10	Нагорная канава	капитальное
2.5	Карьер Родниковый	капитальное
2.5.1	Открытые горные выработки	капитальное
2.5.2	Отвал	капитальное
2.5.3	Отстойник карьерных вод	капитальное
2.5.4	Отстойник подотвалных вод	капитальное
2.5.5	Нагорная канава №1	капитальное
2.5.6	Нагорная канава №2	капитальное
2.6	Карьер Геофизический-Запад	капитальное
2.6.1	Открытые горные выработки	капитальное
2.6.2	Отвал	капитальное
2.6.3	Отстойник карьерных вод	капитальное
2.6.4	Отстойник подотвалных вод №1	капитальное
2.6.5	Отстойник подотвалных вод №2	капитальное
2.6.6	Нагорная канава №1	капитальное
2.6.7	Нагорная канава №2	капитальное
2.6.8	Нагорная канава №3	капитальное
2.7	Карьер Перевальный	капитальное
2.7.1	Открытые горные выработки	капитальное
2.7.2	Отвал	капитальное
2.7.3	Отстойник карьерных вод	капитальное
2.7.4	Отстойник подотвалных вод	капитальное
2.7.5	Нагорная канава №1	капитальное
2.7.6	Нагорная канава №2	капитальное
2.8	Карьер Севалинский №2	капитальное
2.8.1	Открытые горные выработки	капитальное
2.8.2	Отвал	капитальное
2.8.3	Отстойник карьерных вод	капитальное
2.12	Внутриплощадочные автодороги	капитальное
Перерабатывающий комплекс		
4.1	Рудоподготовительный комплекс	капитальное
4.1.1	Дробильно-сортировочный комплекс	капитальное
4.1.4	Автобесова	капитальное
4.1.7	Подпорная стенка (H=8)	капитальное
4.1.8	Склад известняков	капитальное
4.2	Штабель КВ	капитальное
4.2.1	Штабель КВ	капитальное
4.2.2	Пруд отстойник	капитальное
4.2.3	Аварийный прудок	капитальное
4.3	Внутриплощадочные автодороги	капитальное
4.4	Комплекс переработки технологических растворов	капитальное
4.4.1	Отделение Маррилла-Кроу	капитальное
4.4.2	Отделение нейтрализации растворов	капитальное
4.4.3	Расходный склад химвагентов	капитальное
4.4.4	Лабораторный корпус	капитальное
4.4.5	Административный корпус	капитальное
Ремонтно-складское хозяйство		
5.1	Ремонтно-механические мастерские	капитальное
5.2	Крытый отапливаемый склад	капитальное
5.3	Крытый неотапливаемый склад	капитальное
5.7	Пожарное депо с ВГСВ	капитальное
Теплоэнергетический комплекс		
6.1	Тепловая котельная	капитальное
6.1.1	Котельная уезловая	капитальное
Базисный склад химических реагентов		
7.1	Склад химических реагентов	капитальное
Полвеон ТК0 и ПО		
8	Полвеон ТК0 и ПО	капитальное
Площадка забора технической воды		
10.1	Аккумуляторная емкость	капитальное
Межплощадочные дороги		
11.1	Дорога Горнодобывающий комплекс - Водоподготовительный комплекс	капитальное
11.2	Дорога Горнодобывающий комплекс - Вотковский поселок	капитальное
11.3	Дорога Вотковский поселок - Перерабатывающий комплекс	капитальное
11.4	Дорога Перерабатывающий комплекс - Внутрислощадочные сети	капитальное
12.1	Сети тепло-водоснабжения	капитальное
12.2	Сети канализации	капитальное
12.3	Сети связи и комплексные системы безопасности	капитальное
12.4	Сети автоматизации	капитальное
12.5	Сети электроснабжения	капитальное

Экспликация некапитальных объектов

Номер на плане	Наименование	Примечание
Вотковский поселок		
1.11	Расходный склад химвагентов для очистных сооружений	некапитальное
Горнодобывающий комплекс		
2.2	Склад АС	некапитальное
2.3	Площадка открытых горных работ	некапитальное
2.9	Склад шихтовых руд	некапитальное
2.11	Склад заболонных руд	некапитальное
2.11.1	Склад заболонных руд №1	некапитальное
2.11.2	Склад заболонных руд №2	некапитальное
2.11.3	Склад заболонных руд №3	некапитальное
Перерабатывающий комплекс		
4.1	Рудоподготовительный комплекс	капитальное
4.1.2	Буферный склад недробленной руды	некапитальное
4.1.3	Буферный склад дробленной руды	некапитальное
4.1.5	Пункт обзора персонала	некапитальное
4.2	Штабель КВ	капитальное
4.2.5	Пункт обзора персонала	некапитальное
4.2.6	Склад ПРС	некапитальное
Ремонтно-складское хозяйство		
5.4	Открытая ремонтно-монтажная площадка	некапитальное
5.5	Открытый склад оборудования и материалов	некапитальное
Теплоэнергетический комплекс		
6.1	Тепловая котельная	капитальное
6.1.2	Склад угля	некапитальное
6.1.3	Склад угля	некапитальное
Базисный склад химических реагентов		
7.2	Контрольно-пропускной пункт	некапитальное
Склад ТМЦ		
9.1	Площадка для наружного складирования ТМЦ	некапитальное
9.2	Контейнерная площадка	некапитальное

Экспликация оборудования

Номер на плане	Наименование	Примечание
Вотковский поселок		
1.10	Насосная станция хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения с резервуаром запаса воды	оборудование
1.13	Станция очистки ливневых сточных вод (ЛПОС)	оборудование
1.15	КТП 6/0,4 КВ	оборудование
Горнодобывающий комплекс		
2.3	Площадка открытых горных работ	оборудование
2.3.4	ДЭС	оборудование
Склад ГСМ		
3.1	Склад ГСМ (исполнения РСГ-250)	оборудование
3.2	Заправочная станция	оборудование
3.3	Емкости пожаротушения	оборудование
Перерабатывающий комплекс		
4.1	Рудоподготовительный комплекс	оборудование
4.1.6	КТПН 1х1250 кВА	оборудование
4.4	Комплекс переработки технологических растворов	оборудование
4.4.6	Модульная насосная станция НС №1	оборудование
4.4.7	Модульная насосная станция НС №2	оборудование
4.4.8	Модульная насосная станция НС №3	оборудование
4.4.9	Производственно-противопожарное водоснабжение с резервуаром запаса воды	оборудование
4.4.10	КТПН 2х1600 кВА	оборудование
4.4.11	Емкости для сбора бытовых сточных вод	оборудование
Ремонтно-складское хозяйство		
5.6	Трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ РСХ	оборудование
5.8	Кислородная станция	оборудование
Теплоэнергетический комплекс		
6.1	Тепловая котельная	оборудование
6.1.4	Емкость дренажных вод	оборудование
6.1.5	Мягкотриемники	оборудование
6.2	Энергетический комплекс	оборудование
Базисный склад химических реагентов		
7.3	Емкости сбора дренажных сточных вод склада хим. реагентов	оборудование
7.4	КТП-6/0,4 кВ СХР	оборудование
10.2	Площадка забора технической воды	оборудование
Насосная станция технического водоснабжения		
оборудование		

Обозначение	Наименование	Примечание
—	— существующий земельный отвод	
—	— проектный земельный отвод	
—	— горный отвод	
—	— граница санитарно-защитной зоны	
—	— граница взрывоопасной зоны	
—	— объекты на перспективу	
—	— граница допустимого размещения склада	
—	— граница карьеров на конец отработки	
—	— всех запасов месторождения	
—	— водосборная канава	
—	— граница водоохранной зоны	

516.01-00С.ГЧ

Разработка месторождения Кутинское открытым способом. 1-я очередь. Горно-транспортная часть

Изм.	Кол.	Лист	М.В.	Подп.	Дата	Стр.	Листов
Разработ		Наумова			02.20		
Проверил		Ушаев			02.20		
						П	1
И. контр.	Защелья				02.20	Ситуационный план. 000"Геотехпроект"	
ГИП	Стариков				02.20	М 1:10000	

Формат А0

Приложения

Приложение 1 Техническое задание

СОГЛАСОВАНО:

Управляющий
ООО «Геотехпроект»
Колесников И.Н.


2019 г.


УТВЕРЖДАЮ:

Управляющий директор
ООО «Кутынская ГГК»
Пекус С.А.


« 4 » 12 2019 г.


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)
намечаемой хозяйственной деятельности

«Разработка месторождения Кутынское открытым способом. 1-я очередь.
Горнотранспортная часть»

2019 г.

I. Сведения о заказчике

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Кутынская горно-геологическая компания» (ООО «Кутынская ГГК»).

Адрес заказчика: 680000, Российская Федерация, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 18.

Наименование объекта: «Разработка месторождения Кутынское открытым способом. 1-я очередь. Горнотранспортная часть».

Местонахождение объекта: Месторождение Кутынское расположено на территории Тугуро-Чумиканского района Хабаровского края.

II. Основание для проведения работ

Основанием, для проведения ОВОС является планируемая хозяйственная деятельность «Разработка месторождения Кутынское открытым способом. 1-я очередь. Горнотранспортная часть», предусматривающая строительство и эксплуатацию объектов, относящихся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I категории (добыча руд драгоценных металлов), объектов размещения отходов.

При проведении ОВОС необходимо учитывать требования законодательства об охране окружающей среды, включая положения, следующих нормативных правовых актов:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ.
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».
- Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».

Состав и содержание материалов ОВОС должны удовлетворять требованиям нормативных правовых актов федерального, регионального и муниципального уровней в области природопользования и охраны окружающей среды, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, промышленной безопасности, и градостроительной деятельности.

III. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду

Предположительные сроки разработки документации, проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС): 12.2019 – 04.2020 г.

IV. Цели и задачи оценки воздействия на окружающую среду

Целью работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) является выявление, анализ и учет прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду при намечаемой хозяйственной деятельности - «Разработка месторождения Кутынское открытым способом. 1-я очередь. Горнотранспортная часть».

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо выполнить следующие основные задачи:

- оценить современное (фоновое) состояние компонентов окружающей среды в районе планируемой деятельности;
- выявить и проанализировать возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду;
- выполнить прогноз и оценку изменений окружающей среды, которые произойдут в результате осуществления намечаемой деятельности;
- разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия проектируемых объектов на окружающую среду;
- разработать предложений к программе производственного экологического контроля и экологического мониторинга;
- учесть в проектной документации возможные последствия реализации намечаемой деятельности.

V. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду

Порядок проведения ОВОС и состав материалов регламентируется Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000г. №372) (Положение об ОВОС).

В соответствии с Положением об ОВОС, при проведении оценки воздействия на окружающую среду, Заказчик (Исполнитель) обеспечивает использование полной и достоверной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок в соответствии с законодательством РФ.

При проведении ОВОС от намечаемой хозяйственной деятельности: «Разработка месторождения Кутыньское открытым способом. 1-я очередь. Горнотранспортная часть». рекомендуется использовать:

- сравнительно-описательный метод - описание современного состояния компонентов окружающей среды на основании анализа литературных, справочных и фондовых источников, инженерных изысканий, а также исследований предыдущих лет, выполненных в районе планируемых работ;
- расчетные методы – определение параметров воздействий по утвержденным методикам, моделирование рассеивания выбросов в атмосферном воздухе;
- метод аналоговых оценок – определение параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями и/или расчетами;
- метод причинно-следственных связей для анализа не прямых (косвенных) воздействий;
- методы оценки рисков.

Степень детализации и полноты ОВОС должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

VI. Информирование и участие общественности, в том числе план проведения консультации с общественностью

Одним из основных принципов ОВОС, является обеспечение на всех этапах участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной на окружающую среду, являющейся объектом экологической экспертизы как неотъемлемой части процесса проведения оценки воздействия на окружающую среду (принцип гласности, участия общественных организаций (объединений), учета общественного мнения при проведении экологической экспертизы).

Целью проведения общественных обсуждений является своевременное предоставление необходимой и понятной информации о планируемой деятельности при реализации проекта:

«Разработка месторождения Кутынское открытым способом. 1-я очередь. Горнотранспортная часть», предоставление общественности и другим участникам ОВОС возможности высказать свою точку зрения, опасения и предложения, что позволит учесть мнения заинтересованных сторон и принять соответствующие меры.

Общественное обсуждение в процессе проведения ОВОС включает следующие последовательные этапы:

1. Представление в органы местного самоуправления информации о намечаемой деятельности. Предварительные консультации с целью определения участников процесса оценки воздействия на окружающую среду;

2. Информирование общественности о начале проведения ОВОС о намечаемой деятельности. Обеспечение доступа общественности к материалам предварительной оценки ОВОС и техническому заданию на ОВОС. Учет замечаний и предложений общественности к проведению ОВОС;

3. Информирование органов местного самоуправления о выполнении оценки воздействия на окружающую среду и согласование места и времени проведения общественных слушаний;

4. Информирование общественности о месте и времени намечаемых общественных слушаний, месте размещения предварительного варианта материалов ОВОС, а также журнала учета замечаний и предложений общественности и контактной информации;

5. Обеспечение (не менее 30 дней) доступа общественности к предварительному варианту материалов ОВОС и журналу учета замечаний и предложений. Прием и учет замечаний к предварительному варианту материалов ОВОС;

6. Проведение совместно с органами местного самоуправления общественных слушаний по предварительному варианту материалов ОВОС;

7. Прием и учет замечаний по результатам общественных слушаний;

8. Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС с учетом предложений, высказанных в ходе общественных обсуждений;

9. Обеспечение доступа общественности к окончательному варианту материалов ОВОС, прием и документирование в приложениях к материалам ОВОС замечаний и предложений в течении 30 дней после проведения общественных слушаний.

Информирование общественности на этапе уведомления о намечаемой деятельности, предварительной оценки, составления Технического задания, и этапе уведомления о проведении общественных слушаний будет осуществляться через публикации в официальном издании федеральных органов исполнительной власти («Российской газете»), в официальном издании органов исполнительной власти Хабаровского края («Тихоокеанская звезда»), в официальных изданиях органов местного самоуправления Тугуро-Чумиканского района Хабаровского края («Советский Север») на территории которых намечается реализация объекта государственной экологической экспертизы, а также на территории которых намечаемая деятельность может оказать воздействие.

Дополнительное информирование общественности и заинтересованных сторон может осуществляться путем извещения:

– через интернет (на официальном сайте администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района Хабаровского края - <https://chumikanadm.khabkrai.ru/>, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»);

– и иными способами, обеспечивающими распространение информации (на досках объявлений и проч.).

VII. Состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду

Окончательный вариант материалов по ОВОС должен содержать:

1. Общие положения ОВОС:

- цели и задачи,
 - принципы проведения,
 - методология и методы, использованные в ОВОС.
- 2. Общие сведения:**
- сведения о заказчике (компании),
 - наименование объекта, его местонахождение,
 - тип обосновывающей документации.
- 3. Природно-климатическая и хозяйственная характеристика рассматриваемой территории:**
- 3.1. Сведения об окружающей природной среде:
- климатическая характеристика,
 - геолого-литологическое строение площадки,
 - гидрогеологические условия района,
 - гидрологическая характеристика,
 - ландшафтная характеристика,
 - характеристика земельных ресурсов и почвенный покров,
 - характеристика растительного и животного мира,
 - неблагоприятные природные процессы и т.п.).
- 3.2. Природная ценность территории, ее историческая, социальная и культурная значимость; наличие особо охраняемых объектов и территорий (заповедники, водоохранные зоны, зоны санитарной охраны и др.).
- 3.3. Социально-экономические и хозяйственные аспекты использования территории (инфраструктура и социально-экономические условия рассматриваемой территории, функциональная значимость).
- 4. Современное состояние окружающей среды (анализ состояния природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.).**
- 5. Характеристика намечаемой деятельности с учетом альтернативных вариантов реализации проекта.**
- 5.1. Обоснование цели и потребности реализации намечаемой деятельности.
- 5.2. Основные факторы, определяющие выбор площадки строительства объектов.
- 5.3. Оценка применяемых технических и технологических решений с точки зрения соответствия их наилучшим достижениям в соответствующих областях с учетом возможных альтернативных вариантов (рассмотрение альтернативных методов и технологий отработки месторождения).
- 5.4. Потребность в основных ресурсах, материалоемкость.
- 5.5. Экологическая и социальная оценка «нулевого варианта».
- 5.6. Обоснование выбора варианта реализации намечаемой деятельности.
- 6. Основные источники, объекты и виды воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений.**
- 7. Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду в период эксплуатации и строительства и прогноз ожидаемых последствий:**
- оценка воздействия на атмосферный воздух,
 - оценка радиационного воздействия,
 - оценка шумового воздействия.
 - оценка воздействия намечаемой деятельности на поверхностные и подземные воды,
 - оценка воздействия объекта на земельные ресурсы.
 - оценка воздействия на растительный и животный мир.
 - оценка воздействия отходов на окружающую среду в период строительства и эксплуатации
- 8. Прогноз ожидаемых социально-экономических последствий реализации проекта.**
- 9. Оценка возможных аварийных ситуаций и их последствий**
- 10. Мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду**

11. Рекомендации и предложения к программе производственного экологического контроля и экологического мониторинга.

12. Оценка неопределенностей при проведении ОВОС и рекомендации по их устранению.

13. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по ОВОС намечаемой деятельности, включая:

13.1. Сведения о способах информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения.

13.2. Решение органа местного самоуправления о проведении общественных слушаний,

13.3. Информация о месте размещения материалов по ОВОС намечаемой деятельности и организации приема предложений, рекомендаций и замечаний от населения по намечаемой деятельности и материалам ОВОС. (окончательный вариант ОВОС должен содержать копии публикаций из СМИ, копию журнала приема замечаний и предложений).

13.4. Перечень рассматриваемых вопросов, сводка всех замечаний и предложений, полученных в процессе общественных обсуждений, с указанием, какие замечания и предложения были учтены (и в каком виде учтены), какие - не учтены с обоснованием в отказе.

13.5. Протокол общественных слушаний предварительного варианта материалов ОВОС. Включая список участников.

13.6. Список рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду.

14. Выводы. Резюме нетехнического характера.

I. Результат выполненных работ

Окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду передается Заказчику в количестве 4 экз. в бумажном виде, 1 экз. на электронном носителе в формате DOC и PDF – текстовая и табличная документация представляется в формате MS Office, графическая информация в формате DWG.

Приложение 2 Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

РОСГИДРОМЕТ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(ФГБУ «Дальневосточное УГМС»)

Ленина ул., д. 18, г. Хабаровск, 680000
телеграф: ХАБАРОВСК ГИМЕТ
тел/факс: (4212) 23-29-60
E-mail: psgms@dvugms.khv.ru
ИНН / КПП 2721198826 / 272101001

25.05.2018 № 14-09/379
На № КГТК/06-072 от 15.05.2018

Управляющему директору
ООО «Кутынская ГТК»

С.А. Пекусу

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Населенный пункт
Организация, запрашивающая фон
Для (цели)
Предприятие (производственная
площадка), для которого
устанавливается фон
Фон определен с учетом вклада
предприятия, для которого он
запрашивается

Тугуро-Чумиканский район, Хабаровский край
ООО «Кутынская ГТК»
Разработка проекта ПДВ
Объект: производственный участок Кутынь,
находящийся в Тугуро-Чумиканском районе
Хабаровского края
да

В рассматриваемом районе наблюдения не проводятся.

Фон установлен согласно действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», С-П, 2013.

Значения фоновых концентраций (Сф) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	Сф
Диоксид серы	мг/м ³	0,013
Диоксид азота	мг/м ³	0,054
Оксид азота	мг/м ³	0,024
Оксид углерода	мг/м ³	2,4
Бенз(а)пирен	нг/м ³	0,8

Сведениями о фоновых концентрациях углерода (сажи), углеводородов С1-С10, углеводородов С12-С19 ФГБУ «Дальневосточное УГМС» не располагает. Данная характеристика определяется расчетным путем проектными организациями в соответствии с Приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

Значения фоновых концентраций действительны в течение пяти лет.

Справка используется только в целях заказчика и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ЦМС

Исп. Ковалева В.С.
(4212) 23 37 20



Т.А. Гусева

Приложение 3 Сведения о климатических характеристиках

РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(ФГБУ «Дальневосточное УГМС»)

Ленина ул., д. 18, г. Хабаровск, 680000
телеграф: ХАБАРОВСК ГИМЕТ
тел/факс: (4212) 23-29-60
E-mail: psgms@dvugms.khv.ru
ИНН / КПП 2721198826 / 272101001

Управляющему директору
ООО «Кутынская
горно-геологическая компания»

С.А. Пекусу

25.05.2018 № 13.6/696

На № КГТК/06-072 от 15.05.2018

О предоставлении
климатических данных

Для разработки проекта ПДВ загрязняющих веществ в атмосферный воздух для производственного участка Кутынь Тугуро-Чумиканского района Хабаровского края сообщаем климатические характеристики по многолетним (1986-2015 гг) наблюдениям метеорологической станции Бурукан:

- 1 Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) -28,1°С
- 2 Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) 24,1°С
- 3 Скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой 5 %, U* 3,5 м/с
- 4 Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
43	12	11	4	13	2	5	10	51

- 5 Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы для районов Дальнего Востока, А 200

Начальник Гидрометцентра

С.В. Агеева

Наталья Викторовна Кайдалова
8 (4212) 233704



Приложение 4 Сведения об отсутствии особо охраняемых природных территорий федерального значения



**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

18.12.2019 № 15-50/16668-01
на № _____ от _____

ООО «Кутынская ГТК»

ул. Муравьева-Амурского, д. 18,
г. Хабаровск, 680000

golomizdoas@hbr.polymetal.ru

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Кутынская ГТК» от 22.10.2019 № КГТК-7/20-047 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Кутынское золоторудное месторождение», расположенный в Тугуро-Чумиканском районе Хабаровского края, не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – 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, 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. По вопросу получения информации о наличии ООПТ местного значения необходимо обращаться в соответствующие органы местного самоуправления.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

Исп. Гапиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

Приложение 5 Сведения об отсутствии особо охраняемых природных территорий краевого значения



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ Хабаровского края

Карла Маркса ул., д. 56, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 32-50-80. Факс: (4212) 37-87-74
E-mail: priroda@adm.khv.ru
ОКПО 80031807, ОГРН 1072721005532
ИНН/КПП 2721147726/272101001

01.11.2019 № 21.7-2140

На № _____ от _____

О предоставлении информации
для проектирования

Управляющему директору
ООО "Кутынская
горно-геологическая компания"

С.А. Пекусу

Муравьева-Амурского ул., 18,
г. Хабаровск, 680000

Министерство природных ресурсов Хабаровского края рассмотрело запрос от 03.10.2019 № КПК7/20-046 и сообщает следующее.

Согласно представленной схеме в границах объекта "Кутынское золоторудное месторождение" и 1000-метровой зоны его влияния существующие и планируемые к созданию особо охраняемые природные территории краевого значения отсутствуют.

Первый заместитель министра

А.Л. Стрельников

Савитченко Надежда Олеговна,
(4212) 47 39 22

Приложение 6 Сведения об отсутствии особо охраняемых природных территорий местного значения



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ТУГУРО-ЧУМИКАНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
Хабаровского края**

Пер. Советский, д. 3, с. Чумикан, 682560
Тел./факс (42143) 91-5-25
E-mail: chumikan @ chumikan.khv.ru
ОКПО 04021826, ОГРН 1022700615409
ИНН/КПП 2718000096/271801001

Управляющему директору
ООО «Кутынская горно-
геологическая компания»

С.А. Пекусу

28.11.2019 № *9-16/1912*
На № _____ от _____

О представлении информации

Уважаемый Сергей Альбертович!

Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района сообщает следующую информацию по Вашим запросам в целях разработки проектной документации по освоению Кутынского золоторудного месторождения:

- в зоне земельного отвода и в зоне влияния объекта проектирования отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения;
- в зоне земельного отвода и в зоне влияния объекта проектирования отсутствуют источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

И.о. главы администрации
муниципального района

Т.В. Кашицына

Волгин Олег Сергеевич
(42143) 91-1-34

00 4 5 6 3

Зак. 500

Приложение 7 Сведения об отсутствии мест пребывания, традиционного природопользования КМНС



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ТУГУРО-ЧУМИКАНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
Хабаровского края**

Пер. Советский, д. 3, с. Чумикан, 682560
Тел./факс (42143) 91-5-25
E-mail: chumikan @ chumikan.khv.ru
ОКПО 04021826, ОГРН 1022700615409
ИНН/КПП 2718000096/271801001

04.12.2019 № 8-09/1935
На № _____ от _____

Об предоставлении информации

Управляющему директору
ООО «КУТЫНСКАЯ ГТК»
С.А. Пекус

Уважаемый Сергей Альбертович!

Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района Хабаровского края сообщает, что в зоне земельного отвода и в зоне влияния объекта проектирования (1000 м от границ земельного отвода) места пребывания, традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (КМНС) отсутствуют.

Глава муниципального района

И.В. Осипова

Лашук Дарья Дмитриевна,
(42143) 91-2-45

00 4 5 6 4

Зак. 500

Приложение 8 Сведения об отсутствии объектов культурного наследия



Правительство Хабаровского края
**УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ**

Дзержинского ул., д. 36, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 31-10-75, Факс (4212) 42-01-14
E-mail: nasledie@adm.khv.ru
ОГРН 1162724071751
ИНН/КПП 2721225131/272101001

Управляющему директору
ООО "Кутынская горно-
геологическая компания"
Полиметалл

С.А. Пекус

Муравьева-Амурского ул., 18,
г. Хабаровск, 680000

19.12.2019 № 12350-26510

На № _____ от _____

О предоставлении информации
о наличии/отсутствии объектов
культурного наследия

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Правительства Хабаровского края, рассмотрев Ваш запрос и картографический материал, сообщает.

На участке реализации проектных решений по освоению Кутынского золоторудного месторождения, расположенному на земельном участке с географическими координатами:

№ точки	Широта	Долгота
1	N53°42'10"	E137°09'35"
2	N53°46'40"	E137°09'35"
3	N53°49'20"	E137°12'40"
4	N53°48'20"	E137°17'30"
5	N53°44'20"	E137°19'30"
6	N53°42'05"	E137°19'20"

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 (в том числе археологического).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Информируем Вас, что в соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной

форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Заместитель начальника управления -
начальник отдела учета объектов
культурного наследия



А.М. Шиповалов

Косицына Светлана Фридриховна,
31 57 11

Приложение 9 Сведения о результатах историко-культурной экспертизы



Правительство Хабаровского края

**УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ**

Дзержинского ул., д. 36, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 31-10-75. Факс (4212) 42-01-14
E-mail: nasledie@adm.khv.ru
ОГРН 1162724071751
ИНН/КПП 2721225131/272101001

Управляющему директору
ООО "Кутынская горно-
геологическая компания"

С.А. Пекусу

Муравьева-Амурского ул., д. 18,
г. Хабаровск, 680000

16.12.2019 № 12.3.50-26242

На № _____ от _____

О согласии с заключением
историко-культурной экспертизы

В связи с Вашим обращением о рассмотрении результатов государственной историко-культурной экспертизы (далее – ГИКЭ) документации, обосновывающей наличие или отсутствие объектов культурного наследия, сообщаем.

Результаты рассмотрения акта ГИКЭ документации от 19 ноября 2019 г. № 23, выполненного аттестованным государственным экспертом по проведению ГИКЭ Крутых Евгением Борисовичем (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 18 марта 2019 г. № 300), содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию хозяйственных работ, по объекту "Разработка месторождения Кутынское" (Хабаровский край, Тугуро-Чумиканский район), указывают на то, что на территории земельных участков, отведенных под проектируемый объект "Разработка месторождения Кутынское" (Хабаровский край, Тугуро-Чумиканский район), отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Правительства Хабаровского края согласно с заключением ГИКЭ.

Заместитель начальника управления –
начальник отдела учета объектов
культурного наследия

А.М. Шиповалов

Приложение 10 Справка об отсутствии скотомогильников

Управление ветеринарии
 Правительства Хабаровского края
 Краевое государственное
 бюджетное учреждение
 «Комсомольская городская станция
 по борьбе с болезнями животных»
 (КГБУ «Комсомольская горСББЖ»)
 Путьская ул., д. 93, г. Комсомольск-на-Амуре,
 681000
 Тел./факс (4217) 24-14-35, факс 54-53-28.
 E-mail: komsasbbz@adm.khv.ru
 ОКПО 71475712, ОГРН 1042700021902,
 ИНН/КПП 2703025500/270301001

Генеральному директору
 ООО «Дом Геодезии»

О.А. Рубаник

16.10.2019 № 4-4/351

На № _____ от _____

Г _____ Г

Уважаемая Ольга Александровна.

В ответ на Ваше письмо № 5К-1 от 08.08.2019г. сообщаю, что в результате картографического обследования схемы расположения объекта «Золоторудное месторождение «Кутынское», (объект расположен в юго-восточной части Тугуро-Чумиканского района Хабаровского края, в 26 км. восточнее села Тугур, в северо-восточной части хребта Эльгикан), установлено, что известные скотомогильники и биотермические ямы, а также их охранные зоны на земельном участке в районе изысканий и в радиусе 1 км от него отсутствуют.

Начальник
 КГБУ «Комсомольская горСББЖ»



О.А. Стародубова

Исп. Мельников С.А.
 (42-17) 54-81-80

Приложение 11 Справка об отсутствии сельскохозяйственных угодий



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Хабаровского края**
(Минсельхоз края)

Муравьева-Амурского ул., д. 19, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 32-77-64. Факс (4212) 30-51-50
E-mail: apk@adm.khv.ru
ОКПО 00090345 ОГРН 1022700922221
ИНН/КПП 2721025245/272101001

Директору ООО "Дом Геодезии"

О.А. Рубаник

Шелеста ул., 23,
г. Хабаровск, 680000
domgeodezii@gmail.com

от 11.09.2019 № 9.1-18-5392

На № _____ от _____

Об особо ценных сельскохозяй-
ственных угодьях

Уважаемая Ольга Александровна!

Министерство сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности края по результатам рассмотрения Вашего обращения о выполнении инженерных изысканий по объекту "Золоторудное месторождение "Кутынское" в 26 км восточнее с. Тугур Тугуро-Чумиканского муниципального района сообщает об отсутствии на территории Тугуро-Чумиканского муниципального района особо ценных сельскохозяйственных угодий.

Первый заместитель министра
сельского хозяйства, торговли,
пищевой и перерабатывающей
промышленности края по экономике

О.С. Кравчук

Вохмина Елена Владимировна, (4212) 32 67 70

Приложение 12 Сведения об отсутствии лечебно-оздоровительных местностей и курортов, защитных лесов и особо защитных участков леса



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ТУГУРО-ЧУМИКАНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
Хабаровского края**

Пер. Советский, д. 3, с. Чумикан, 682560
Тел./факс (42143) 91-5-25
E-mail: chumikan @ chumikan.khv.ru
ОКПО 04021826, ОГРН 1022700615409
ИНН/КПП 2718000096/271801001

10.10.2019 № 1-25/1640

На № _____ от _____

О представлении информации

Уважаемая Ольга Александровна!

Администрация муниципального района предоставляет следующую информацию для подготовки проектной документации на объект «Золоторудное месторождение «Кутынское» по Вашему письму от 08.08.2019 № 9К :

1. Несанкционированные свалки, полигоны твердых бытовых отходов и места захоронения отходов производства на планируемом объекте отсутствуют.
2. Лицензированных организаций, в том числе полигонов, принимающих отходы производства и потребления с 1 по 5 классы опасности для использования, обезвреживания или захоронения, на планируемом объекте нет.
3. В районе размещения проектируемого объекта санитарно-защитных зон кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения нет.
4. В пределах участка проектирования защитные леса и особо защитные участки леса, находящихся на балансе администрации муниципального района, отсутствуют.
5. Поверхностных и подземных источников водоснабжения в местности, зон санитарной охраны которых затрагивает проектируемый объект, нет.
6. Особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения в километровой зоне проектируемого объекта нет.
7. Очистные сооружения в районе размещения проектируемого объекта отсутствуют.
8. На территории проектируемого объекта, а также в радиусе не менее 1 км, территорий лечебно-оздоровительной местности, курортов местного значения, включая санитарно-курортные организации, нет.
9. Нет

10. Итоги СЭР за 2018 год Тугуро-Чумиканского муниципального района направлены на эл.адрес domgeodezii@gmail.com

004346

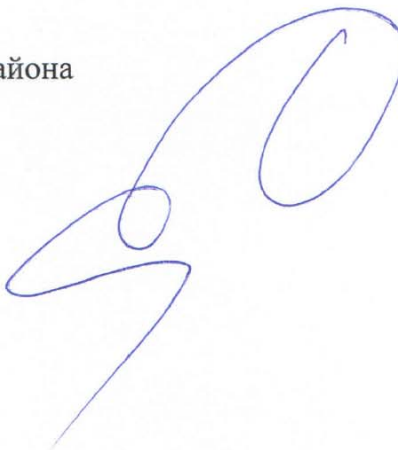
Зак. 500

Генеральному директору ООО
«Дом Геодезии»

О.А. Рубаник

11. Приаэродромные территории на участке работ отсутствуют.
12. Поверхностных и подземных источников питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и зон санитарной охраны в районе участка изысканий нет.
13. Выпуски сточных вод в районе участка изысканий отсутствуют.
14. Объекты культурного значения (ОКН) местного значения в районе участка изысканий отсутствуют.
15. Территорий традиционного природопользования (ТТП) местного значения в районе участка изысканий нет.

Глава муниципального района



И.В. Осипова

Куклина Лариса Анатольевна
8(42143)91-1-71

Приложение 13 Сведения об охотничьих угодьях и плотности охотничьих ресурсов



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ Хабаровского края

Карла Маркса ул., д. 56, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 32-50-80. Факс: (4212) 37-87-74
E-mail: priroda@adm.khv.ru
ОКПО 80031807, ОГРН 1072721005532
ИНН/КПП 2721147726/272101001

08.10.2019 № *21.8-1361*

На № _____ от _____

О предоставлении сведений
для подготовки проектной
документации

Генеральному директору
ООО "Дом Геодезии"

О.А. Рубанику

Шелеста ул., д. 23,
г. Хабаровск, 680042

Министерство природных ресурсов Хабаровского края (далее – Министерство), рассмотрев Ваш запрос от 08.08.2019 № 3К, поступивший в Министерство 10.09.2019, о предоставлении сведений для подготовки проектной документации на объект "Золоторудное месторождение "Кутынское" (далее – Объект), сообщает следующее.

Участок инженерных изысканий расположен на территории охотничьих угодий, закрепленных за Хабаровским краевым союзом потребительских кооперативов и потребительских обществ (Хабаровский крайпотребсоюз) на основании долгосрочной лицензии ХХ/1926 от 31.08.2000 на пользование животным миром в отношении охотничьих ресурсов.

Сведения о видовом составе, численности и плотности охотничьих ресурсов, обитающих на территории Тугуро-Чумиканского муниципального района Хабаровского края (с учётом ООПТ федерального значения), согласно данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания 2019 г., представлены в приложении.

Через территорию данного муниципального района Хабаровского края не проходят естественные миграционные пути основных видов охотничьих ресурсов. Исключение составляет наличие ежегодных миграционных путей водоплавающих и околоводных видов перелетных птиц, прилетающих в район и пролетающих через его территорию на север для размножения (гнездования).

Основные виды охотничьих ресурсов обитают на территории района оседло. Для них характерны незначительные ежегодные сезонные миграции, связанные с наличием кормовой базы (ее доступностью) и высотой снежного покрова. Такие переходы осуществляются в вертикальном направлении с горных массивов в поймы рек и обратно. По мере увеличения толщины снежного покрова животные следуют вниз по поймам рек.

Согласно представленной в запросе схеме в границах Объекта особо охраняемые природные территории краевого значения отсутствуют.

В соответствии с законодательством кадастр особо охраняемых природных территорий федерального значения ведется федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся данные территории. Для получения указанной информации Вам необходимо обратиться по компетенции в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Согласно положениям статьи 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях" особо охраняемые природные территории местного значения находятся в ведении органов местного самоуправления. Для получения информации о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий местного значения рекомендуем Вам обратиться по компетенции в администрацию Тугуро-Чумиканского муниципального района.

Информацией о видах животных и растений, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и Хабаровского края, путях миграции Министерство не располагает. На основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия объектов растительного и животного мира, путях миграции.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

И.о. заместителя министра –
председателя комитета
охотничьего хозяйства



Л.И. Иванов

Приложение

Сведения о видовом составе, численности и средней плотности охотничьих ресурсов, обитающих на территории Тугуро-Чумиканского муниципального района Хабаровского края (с учётом ООПТ федерального значения), согласно данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания 2019 года

S = 9606,91 тыс. га

Наименование видов охотничьих ресурсов	Численность охотничьих ресурсов (особей)	Плотность на 1000 га (особей)
Копытные и медведи		
Благородный олень (изюбрь)	200	0,021
Дикий северный олень	3906	0,407
Косуля сибирская	27	0,003
Лось	4907	0,511
Кабарга	8721	0,908
Снежный баран	635	0,066
Медведь бурый	1460	0,152
Пушные		
Волк	262	0,027
Лисица обыкновенная	1242	0,129
Соболь	20999	2,186
Выдра	928	0,097
Горностай	3295	0,343
Колонок	12	0,001
Норка	1103	0,115
Росомаха	42	0,004
Летяга	200	0,021
Рысь	113	0,012
Заяц-беляк	7461	0,777
Белка	54050	5,626
Бурундук	6200	0,645
Ондатра	1470	0,153
Птицы		
Вальдшнеп	387	0,040
Глухарь каменный	110828	11,536
Куропатка белая	375442	39,080
Рябчик	917120	95,465
Голубь сизый	195	0,020
Горлица большая	650	0,068
Бекас обыкновенный	350	0,036
Веретенник большой	260	0,027
Веретенник малый	200	0,021
Синьга американская	720	0,075
Гуменник	1025	0,107
Гусь белолобый	62	0,006
Гусь серый*	138	0,014
Кряква	2710	0,282
Чирок-свиистунок	2250	0,234

Чирок-трескунок	1725	0,180
Серая утка	670	0,070
Касатка	1245	0,130
Гоголь обыкновенный	912	0,095
Свизь	900	0,094
Красноголовый нырок	70	0,007
Хохлатая черныш	210	0,022
Луток	1440	0,150
Турпан горбоносый	170	0,018
Шилохвость	2100	0,219
Широконоска	1060	0,110
Каменушка	350	0,036
Улит большой	42	0,004
Чибис	120	0,012
Погоньш большой	10	0,001
Турухтан	30	0,003
Травник	25	0,003
Тулес	32	0,003
Камнешарка	1180	0,123
Крохаль большой	2425	0,252
Крохаль длинноносый	1325	0,138
Кроншнеп средний	70	0,007

Старший инспектор отдела государственного мониторинга и использования охотничьих ресурсов комитета охотничьего хозяйства министерства природных ресурсов края



А.А. Шилок

Приложение 14 Рыбохозяйственная характеристика водных объектов



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»
ФГБНУ «ВНИРО»
Хабаровский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ХабаровскНИРО»)
ОГРН - 1157746053431 / ИНН - 7708245723
680038, г. Хабаровск, Амурский бульвар, дом 13 а
Телефон: (4212) 31-54-47 / Факс: (4212) 31-54-47
E-mail: khv@tinro.khv.ru / www.tinro.khv.ru

Генеральному директору
ООО «Дом Геодезии»

О.А. Рубаник

31.10.2019

№ 18/145

На №

от

*Рыбохозяйственные характеристики рр. Джуаты, Иурские Итыли, Кутын, Большая
Делья (Тугуро-Чумиканский район Хабаровского края) без выполнения натурных
исследований*

Водные объекты рыбохозяйственного значения подразделяются на водные объекты высшей, первой или второй категории. Категории водных объектов рыбохозяйственного значения определены согласно приказу ФАР от 17.09.2009 г. № 818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства»:

Высшая категория устанавливается на основании данных государственного мониторинга водных биоресурсов для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, утвержденных приказом Росрыболовства от 16 марта 2009 г. № 191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» (Зарегистрирован в Минюсте России 6 апреля 2009 г. № 13681), или являются местами их размножения, зимовки, массового нагула, путями миграций, искусственного воспроизводства.

Первая категория устанавливается на основании данных государственного мониторинга водных биоресурсов для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые используются для добычи (вылова) водных биоресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам, и

являются местами их размножения, зимовки, массового нагула, искусственного воспроизводства, путями миграций.

Вторая категория устанавливается для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам.

Согласно приказу ФАР от 16.03.2009 г. № 191 «Об утверждении перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства»:

к особо ценным видам рыб относятся: белуга, калуга, калуга (зейско-буреинская популяция), осетр амурский, осетр персидский, осетр русский, осетр сибирский, севрюга;

к ценным видам рыб относятся: камбала-калкан, камбала-тюрбо, кижуч, китайский окунь (ауха), кумжа (форель), кутум, лосось атлантический (семга), муксун, нельма, нерка, таймень, сима, чавыча, сиг-хадары.

Согласно статьи 65 (пункт 4) Водного кодекса РФ, ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью: до 10 км – в размере 50 м; от 10 до 50 км – в размере 100 м; от 50 км и более – в размере 200 м.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 6 октября 2008 г. № 743 «Об утверждении правил установления рыбохозяйственных зон», ширина рыбоохранной зоны рек и ручьев устанавливается от их истока до устья и составляет для рек и ручьев протяженностью: до 10 километров - 50 метров; от 10 до 50 километров - 100 метров; от 50 километров и более - 200 метров. Рыбоохранные зоны для рек, ручьев или их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются. Ширина рыбоохранных зон рек, ручьев, озер, водохранилищ, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нагула, зимовки, нереста и размножения водных биологических ресурсов), устанавливается в размере 200 метров.

При определении категорий учитывали присутствие в водотоках особо ценных, редких и занесенных в Красную книгу представителей ихтиофауны.

Рыбохозяйственные характеристики выполнены на основе архивных материалов ХабаровскНИРО, полевых и литературных исследований.

Краткая физико-географическая характеристика района

Тугуро-Чумиканский район

Один из отдаленных районов Хабаровского края, приравнен к районам Крайнего Севера. Территория района расположена в бассейне рек Уды и Тугура, с востока омывается водами Охотского моря, береговая линия

которого изрезана многочисленными заливами. В состав района входят Шантарские острова - архипелаг из 15 островов. Поверхность района представлена сложным сочетанием разнообразных форм рельефа, господствующее положение занимают горы. Максимальные отметки высот превышают 1000 м над уровнем моря на севере, 1500 м - на западе, 2300 м - на центральном участке южной границы. Равнинные пространства приурочены к долинам рек Уды и Тугура, а также к узкой полосе вдоль побережья.

Территория района занимает площадь 96080 км². Район граничит на севере с Аяно-Майским районом, на северо-западе, западе и юго-западе - с Амурской областью, на юге - с районом имени Полины Осипенко, на юго-востоке - с Ульчским и Николаевским районами Хабаровского края.

Тугуро-Чумиканский район обладает крупнейшими в Хабаровском крае минерально-сырьевыми ресурсами, пока недостаточно изученными. Здесь выявлены месторождения и проявления железных и марганцевых руд, апатито-титанового сырья, фосфоритов, цветных металлов (молибден, олово, ртуть), золота, камнесамоцветного сырья, минеральных вод. Более 64 % территории района покрыто лесами, основные породы - лиственница, пихта, ель.

Основу экономики района составляют добыча полезных ископаемых и рыбный промысел, который в большей степени осуществляется национальными артелями. Перспективы территории определяют продолжение геологического изучения недр, разработка рудных месторождений, развитие транспорта. В рельефе района господствующее положение занимают горы. Среди полезных ископаемых отмечены золото, титан, фосфатное сырье, железные и марганцевые руды, фосфориты, ртуть, самоцветы, уголь. Основные отрасли экономики Тугуро-Чумиканского района: золотодобывающая, рыбная, охотничье хозяйство. Добычу золота ведет Артель старателей "Восток". Выловом и переработкой рыбы занимаются ООО "Сонико-Чумикан", ООО "Национальное предприятие "Фактория Лумукан". Хозяйственную деятельность также осуществляют 6 общин коренных малочисленных народов. Они играют важную роль в социально-экономическом развитии национальных сел, в сохранении традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов, решают вопросы трудоустройства сельского населения.

Река Кутым (Кутын) впадает в губу Асман Тугурского залива. Длина водотока 53 км, общая площадь водосбора 391 км². Притоков длиной менее

10 км – 25, их общая длина – 80 км (Ресурсы поверхностных вод, Северо-Восток, 1967).

Относится к Амурскому бассейновому округу, речной бассейн Амур, речной подбассейн Амур от впадения Уссури от устья, водохозяйственный участок - реки бассейна Охотского моря от границы бассейна р. Уда до мыса Лазарева без р. Амур.

В реке не обитают особо ценные, ценные, краснокнижные виды рыб. В бассейне реки Кутым постоянно или временно присутствуют, обитают или заходят на нерест следующие виды рыб:

Ordo Salmoniformes

Familia Salmonidae

Genus Brachymystax

Brachymystax lenok (Pallas, 1773) - Острорылый ленок

Brachymystax tumensis Mori, 1930 - Тупорылый ленок

Genus Oncorhynchus

Oncorhynchus keta (Walbaum, 1792) - Кета

Familia Thymallidae

Thymallus arcticuspallasi (Valenciennes, 1848) - Восточно-сибирский хариус

Genus Phoxinus

Rhynchocypris sf. *percnurus* (Pallas, 1814) - Гольян озерный

Phoxinus czekanowskii Dybowski, 1869 - Гольян Чекановского

Phoxinus lagowskii Dybowski, 1869 - Гольян Лаговского

Phoxinus sp. - Обыкновенный амурский гольян

Familia Cobitidae

Genus Cobitis

Cobitis taenia (Linneus, 1758) - Щиповка

Genus Nemacheilus

Barbatula toni (Dybowski, 1869) - Сибирский голец

Genus Misgurnus

Misgurnus anguillicaudatus (Cantor, 1842) - Вьюн амурский

Familia Eleotridae

Perccottus glenni (Dybowski, 1877) - Ротан-головешка

Familia Gasterosteidae

Genus Gasterosteus

Gasterosteus aculeatus (Linnaeus, 1758) - Колюшка трёхиглая

Ширина водоохранной зоны реки Кутым составляет 200 м.

Река Джуаты впадает в реку Эльгикан по правой стороне на 4 км (по ГИ, Т. 19, это Ручей Без названия за № 6783), длиной 12 км, имеет 13 притоков общей длиной 19 км. Ширина русла по бровкам берегов составляет 1,50–3,00 м. Глубина составляет около 0,30-0,70 м. Грунт дна представлен средней и крупной галькой с примесью песка.

Река относится к Амурскому бассейновому округу, речной бассейн - Амур, речной подбассейн - Амур от впадения Усури до устья, водохозяйственный участок - реки бассейна Охотского моря от границы бассейна р. Уда до мыса Лазарева без р. Амур.

В реке не обитают особо ценные, ценные, краснокнижные виды рыб. В бассейне реки постоянно или временно присутствуют, обитают или заходят на нерест следующие виды рыб:

Ordo Salmoniformes

Familia Salmonidae

Genus Brachymystax

Brachymystax lenok (Pallas, 1773) - Острорылый ленок

Brachymystax tumensis Mori, 1930 - Тупорылый ленок

Genus Oncorhynchus

Oncorhynchus keta (Walbaum, 1792) - Кета

Familia Thymallidae

Thymallus arcticus pallasi (Valenciennes, 1848) - Восточно-сибирский хариус

Genus Phoxinus

Rhynchocypris sf. *percnurus* (Pallas, 1814) - Гольян озерный

Phoxinus czekanowskii Dybowski, 1869 - Гольян Чекановского

Phoxinus lagowskii Dybowski, 1869 - Гольян Лаговского

Phoxinus sp. - Обыкновенный амурский гольян

Familia Cobitidae

Genus Cobitis

Cobitis taenia (Linneus, 1758) - Щиповка

Genus Nemacheilus

Barbatula toni (Dybowski, 1869) - Сибирский голец

Genus Misgurnus

Misgurnus anguillicaudatus (Cantor, 1842) - Вьюн амурский

Familia Eleotridae

Perccottus glenni (Dybowski, 1877) - Ротан-головешка

Familia Gasterosteidae

Genus Gasterosteus

Gasterosteus aculeatus (Linnaeus, 1758) - Колюшка трёхиглая

Ширина водоохранной зоны реки Джуаты составляет 100 м.

Река Большая Делья впадает в залив Тугурский (по ГИ, Т. 19, это Ручей Без названия за № 6784), длиной 10 км, имеет 3 притока длиной менее 10 км. Ширина русла по бровкам берегов составляет 1,50–3,00 м. Глубина составляет около 0,30-0,70 м. Грунт дна представлен средней и крупной галькой с примесью песка.

Река относится к Амурскому бассейновому округу, речной бассейн - Амур, речной подбассейн - Амур от впадения Уссури до устья, водохозяйственный участок - реки бассейна Охотского моря от границы бассейна р. Уда до мыса Лазарева без р. Амур.

В реке не обитают особо ценные, ценные, краснокнижные виды рыб. В бассейне реки постоянно или временно присутствуют, обитают или заходят на нерест следующие виды рыб:

Ordo Salmoniformes

Familia Salmonidae

Genus Brachymystax

Brachymystax lenok (Pallas, 1773) - Острорылый ленок

Brachymystax tumensis Mori, 1930 - Тупорылый ленок

Genus Oncorhynchus

Oncorhynchus keta (Walbaum, 1792) - Кета

Familia Thymallidae

Thymallus arcticus pallasii (Valenciennes, 1848) - Восточно-сибирский хариус

Genus Phoxinus

Rhynchocypris sf. percunurus (Pallas, 1814) - Гольян озерный

Phoxinus czekanowskii Dybowski, 1869 - Гольян Чекановского

Phoxinus lagowskii Dybowski, 1869 - Гольян Лаговского

Phoxinus sp. - Обыкновенный амурский гольян

Familia Cobitidae

Genus Cobitis

Cobitis taenia (Linneus, 1758) - Щиповка

Genus Nemacheilus

Barbatula toni (Dybowski, 1869) - Сибирский голец

Genus Misgurnus

Misgurnus anguillicaudatus (Cantor, 1842) - Вьюн амурский

Familia Eleotridae

Perccottus glenni (Dybowski, 1877) - Ротан-головешка

Familia Gasterosteidae

Genus Gasterosteus

Gasterosteus aculeatus (Linnaeus, 1758) - Колюшка трёхиглая

Ширина водоохранной зоны реки Большая Делья составляет 100 м.

Река Иурские Итыли впадает в реку Кутын на 40 км по правому берегу (по ГИ, Т. 19, это Ручей Без названия за № 6777), длиной 14 км, имеет 5 притоков общей длиной 15 км. Ширина русла по бровкам берегов составляет 1,50–3,00 м. Глубина составляет около 0,30-0,70 м. Грунт дна представлен средней и крупной галькой с примесью песка.

Река относится к Амурскому бассейновому округу, речной бассейн - Амур, речной подбассейн - Амур от впадения Усури до устья, водохозяйственный участок - реки бассейна Охотского моря от границы бассейна р. Уда до мыса Лазарева без р. Амур.

В реке не обитают особо ценные, ценные, краснокнижные виды рыб. В бассейне реки постоянно или временно присутствуют, обитают или заходят на нерест следующие виды рыб:

Ordo Salmoniformes

Familia Salmonidae

Genus Brachymystax

Brachymystax lenok (Pallas, 1773) - Острорылый ленок

Brachymystax tumensis Mori, 1930 - Тупорылый ленок

Genus Oncorhynchus

Oncorhynchus keta (Walbaum, 1792) - Кета

Familia Thymallidae

Thymallus arcticus pallasi (Valenciennes, 1848) - Восточно-сибирский хариус

Genus Phoxinus

Rhynchocypris sf. *percnurus* (Pallas, 1814) - Гольян озерный

Phoxinus czekanowskii Dybowski, 1869 - Гольян Чекановского

Phoxinus lagowskii Dybowski, 1869 - Гольян Лаговского

Phoxinus sp. - Обыкновенный амурский гольян

Familia Cobitidae

Genus Cobitis

Cobitis taenia (Linneus, 1758) - Щиповка

Genus Nemacheilus

Barbatula toni (Dybowski, 1869) - Сибирский голец

Genus Misgurnus

Misgurnus anguillicaudatus (Cantor, 1842) - Вьюн амурский

Familia Eleotridae

Percottus glenni (Dybowski, 1877) - Ротан-головешка

Familia Gasterosteidae

Genus Gasterosteus

Gasterosteus aculeatus (Linnaeus, 1758) - Колюшка трёхиглая

Ширина водоохранной зоны реки Иурские Итыли составляет 100 м.

Список литературы

Bogutskaya N.G., Naseka A.M., Shedko S.V., Vasileva E.D., Chereshnev I.A. The fishes of the Amur River: updated check-list and zoogeography // Ichthyol. Explor. Freshwaters. 2008. V. 19. № 4. P. 301-366.

Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность. Т. 19. Северо-Восток / Под ред. Ю. Н. Комарницкой. Л.: Гидрометеиздат, 1966. 602 с.

Федоров В.В., Черешнев И.А., Назаркин М.В., Шестаков А.В., Волобуев В.В. Каталог морских и пресноводных рыб северной части Охотского моря. Владивосток: Дальнаука, 2003. 204 с.

Черешнев И.А. Пресноводные рыбы Чукотки. Магадан, СВНИЦ ДВО РАН, 2008. 324 с.

Черешнев И.А., Волобуев В.В., Шестаков А.В., Фролов С.В. Лососевидные рыбы Северо-Востока России. Владивосток: Дальнаука, 2002. 496 с.

Черешнев И.А. 1996. Круглоротые и рыбы // В Кн. Позвоночные животные Северо-Востока России. Владивосток: Дальнаука. С. 23-61.
Черешнев И.А. Круглоротые и рыбы // Позвоночные животные Северо-Востока России. Владивосток: Дальнаука. Раздел 1. С. 21-61.

Советник «ХабаровскНИРО»



Г.В. Новомодный

Исп. Кульбачная А.В.
Тел.: (4212) 31-55-44

Приложение 15 Публикации в СМИ о намечаемой деятельности

Купил участок россыпного золота на Чукотке

Три участка россыпного золота реализовал на торгах Каральевея. Компания приобрела право на работы на территории 15 лет на участке площадью 1,97 квадратного километра в районе ручья Каральевея в километре к северо-западу от города Билибино. При стартовом размере разового платежа в 9,3 миллиона рублей «Рудник» заплатил за лот 11,2 миллиона. Балансовые запасы участка по категории С1 составляют 51,7 килограммов, забалансовые — 123.

«ИрАэро» вдвое увеличит количество рейсов между Магаданом и Певеком

Авиакомпания объявила о продолжении авиабилетов по субсидируемым направлениям в 2020 году. Зимнее расписание сформировано до конца марта, и в него вошел маршрут Магадан — Певек — Магадан. Но теперь предусмотрено два рейса в неделю. Напомним, что выполнение полетов по этому направлению на воздушных судах Ан-24 началось с 22 октября уходящего года один раз в неделю — по вторникам. С января 2020-го самолеты будут летать и в пятницу. Тариф установлен в размере 10065 рублей в одну сторону, при том что экономически обоснованная стоимость билета составляет около 35 тысяч.

Пользователь «дальневосточного гектара» открыл хлебопекарню в Приморье

Андрей Шаповал на своем «дальневосточном гектаре» в 70 километрах от Находки основал крестьянскую хлебопекарню «Хлеб-Отеч», поставил мельницу с каменными жерновами и небольшую пасеку. Хлеб здесь выпекают в печи по старинным русским рецептам на хлебной закваске, без дрожжей, сахара и разрыхлителей. Мука с собственной мельницы — среднего и крупного помола. Каждая буханка формируется вручную. Хлеб поставляют практически во все города в южной Приморья: во Владивосток, Партизанск, Большую Камень, а также в Хабаровск, на Сахалин и в другие точки. В следующем году выдвигается идея планируют посетить пшеницу и овес для обеспечения производства.

этом — 18000. Часть средств, скорее всего, уйдет фирмам по организации торжества. Прибыль или это бизнес на Дальнем Востоке? Насколько часто люди обращаются в ивент-агентства? Ответы искали корреспонденты «РП».

Бизнес на шарике

Чтобы найти профессиональных помощников по организации праздника, можно обратиться к специалистам далеко ходить не надо. Тотчас же, можно и вовсе оставаться дома, а подготовиться к торжеству уже начавшись. Адреса, телефоны и сайты более двух десятков фирм по производству веселья легко найти в интернете. Некоторые услуги можно заказать буквально в один клик, некоторые — сразу звонок по телефону.

се команда училась, у разных отечественных и зарубежных мастеров. Именно благодаря этому сегодня предприятия ежедневно получают заказы. Конечно, шарик может надуть и самостоятельно. Только когда видишь, что профессионалы с помощью нехитрых устройств могут превратить их в волшебные снежные сферы, созданные из них сказочные композиции, хочется доверить дело им. Очень популярны среди жителей областного центра и сотрудников фирм по проведению детских праздников, в арсенале которых

персонажи мультфильмов, куклы, научные шоу и еще много интересных вещей. Обычный прейскурант: 16 тысяч рублей за двухчасовое мероприятие для 12 человек, сюда же входят еда и услуги аниматора. Далее следует обращение от физических лиц и корпоративных клиентов на проведение разного рода торжеств. Чтобы создать новотонные настрояние, можно пригласить Деда Мороза или даже среднего достатка и выше среднего.

ЧИТАТА

Если готовы заплатить, Дед Мороз пригласит к вам на торжество хоть с Северного полюса. Заказывать корпоративные торжества стали гораздо реже, но в целом на организационные праздники клиентов ков не жалуются



28 УМЕНЬШИЛСЯ



Если готовы заплатить, Дед Мороз пригласит к вам на торжество хоть с Северного полюса.

Судя по всему, развлекаться и красиво отдохнуть, а значит, и предприниматели этого направления имеют стабильный доход и возможность развивать свое дело. Об этом говорит статистика, которую ведут многие фирмы.

Например, ведущий Евгений Косминский проводит более 120 мероприятий в год — свадьбы, юбилеи, корпоративы, выпускные вечера, промо-акции и многое другое.

Не уступаете и уже многие годы пользуется спросом услуга аэроподвизания — украшения помещений воздушными шарами, а также создания из них различных композиций. Компания

ются: с 26.12.2019 г. по 30.01.2020 г. в письменном виде в администрации городского округа «Город Петровск-Завойковский» Петровск-Завойковский района Завойковский край по адресу: г. Петровск-Завойковский, площадь им. Ленина, д. 1, каб. 6, и в электронном виде на адрес электронной почты: tn@pkzsc.zl.ru.

ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ
О НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района и Общество с ограниченной ответственностью «Кутуйнская горно-геологическая компания» уведомляют о начале проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее — ОВОС) при строительстве и эксплуатации объекта «Торно-перерабатывающий комплекс на месторождении Кутуйнское».

Цель намечаемой хозяйственной деятельности: горно-перерабатывающий комплекс на месторождении Кутуйнское. **Месторасположение намечаемой хозяйственной деятельности:** Рф, Хабаровский край, Тугуро-Чумиканский муниципальный район, в 26 км восточнее села Тугур, на переходе между Тугурским и Ульбанским заливами в 10 км от побережья Охотского моря.

Наименование и адрес заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Кутуйнская горно-геологическая компания» (ООО «Кутуйнская ГПК»), 680000, Российская Федерация, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 18. Тел./факс (4212) 41-39-89.

Примерный срок проведения ОВОС: декабрь 2019 г. — апрель 2020 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района.

Предлагаемая форма общественного обсуждения: общественные слушания. Замечания и предложения общественности к проведению ОВОС, содержанию Технического задания на проведение ОВОС принимаются в письменном виде в журнале учета замечаний и предложений.

Обобщающая документация, Техническое задание на проведение ОВОС, журнал «Замечаний и предложений» доступны с 30.12.2019 г.:

- в здании администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по адресу: с. Чумикан, пер. Советский, 3, информационный стенд, часы доступа к размещаемым материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходные — суббота, воскресенье;

- в офисе ООО «Кутуйнская ГПК» по адресу: г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 18, 2-й этаж, каб. 223, часы доступа к размещаемым материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходные — суббота, воскресенье.

Данная информация будет доступна также в печатных изданиях:

- «Российская газета»;
- «Тихоокеанская звезда»;
- «Советский Север».

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ
О НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Болеем за наших!

Вот это камбэк, или Чудесное спасение «Амура»



Бывают моменты, которые запомнятся надолго. Победный гол между хоккеистами «Амура» и минским «Динамо» — один из них. Шутка ли, еще за 12 минут основного времени гости вели — 3:0, а потом (о чудо!) «тигры» забрасывают четыре шайбы и вырывают победу — 4:3.

Сразу в памяти всплывает декабрь 1996 года, когда наши хоккеисты, уступая 1:4 пензенскому «Динамо», сумели выиграть — 5:4. А кто-то во время поединка с минчанами, возможно, вспомнил сенсационную победу «Амура» в 1999-м над «К Барсом» — 7:4 (тогда харьковчане тоже «горели» с разницей в три шайбы).

Однако вернуться к отчетному матчу, обе команды в своих действиях разошлись на удивительно близком расстоянии. Но если клубы из столицы Белоруссии шансы попасть в восьмерку сильнейших команд на «Знаде» практически равны нулю, то дальневосточники при условии сохранения интереса к игре в оставшихся матчах еще не потеряли возможности зацепиться за плей-офф.

Перед поединком в Хабаровске «Динамо» потеряло девять поражений подряд, однако в двух предыдущих гостевых матчах с «Амуром» минчане неизменно набрали очки.

Начало матча в «Платинум Арене» выдалось обильным на опасные моменты, попеременно возникающие как у тех, так и у других волевод. Уже на третьей минуте нападающий Рашкалов в одиночестве оказался перед воротами «Динамо», но первичную голкиперий Михаил Карнаухова не сумел.

Тут же следует опасный выпад «бело-голубых», но трое хоккеистов гостей не прошли довкират защитников «Амура».

На 6-й минуте опасный бросок лучшего снайпера белорусского клуба Филиппа Тему Пулккинена парировал Марек Лангхалер. Затем динамовский вратарь не дал отличиться Станиславу Кацубе.

В ninthем «Динамо» результат во многом отделяют легионеры. Именно их усилиями и был открыт счет в матче. Шейн Перкинс за ворот «Амура» сделал передачу на «пятачок» Френсиса Ларе, после которого Френсис Ларе, после игрового действия которого шайба вы-

Этот просто праздник какой-то: «тигры» отыгрались со счёта 0:3!

ного времени. Причем результативную атаку начал вратарь Евгений Алкин. Последовал стремительный проход вдоль левого бортика Владислава Ушенина, и победная шайба в воротах — 4:3. Фантастика!

Два периода на площадке не было команды «Амур», считает нападающий Александр Гуляев. Мы проигрывали во всех компонентах: бросках, единоборствах, скорости. Счет 0:3 был заслуженный. В перерыве говорил ребятам, что игра длится 60 минут. Мы действовали дома, должны порадовать зрителей. Нам нужен был один гол, команда оказалась окрыленной. Еще три полных вратаря. Это удивительный камбэк, но за это мы и любим хоккей.

В активе «Амура» стало 35 очков, и клуб продолжает занимать 11-е, предпоследнее место в турнирной таблице восточной конференции. Отстаивание от зоны плей-офф 9 очков. Очередной матч «тигра» проведет уже сегодня, 25 декабря, и будет принимать нижегородское «Торпедо», которое в этом Туре в гостях разгромило владивостокский «Адмирал» — 5:0.

ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ О НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района и Общество с ограниченной ответственностью «Кутынская горно-геологическая компания» уведомят о начале проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС) при строительстве и эксплуатации объекта «Разработка месторождения Кутынского открытым способом. 1-я очередь. Горнотранспортная часть».

Цель намечаемой хозяйственной деятельности: разработка месторождения Кутынского открытым способом. 1-я очередь. Горнотранспортная часть.

Месторасположение намечаемой хозяйственной деятельности: РФ, Хабаровский край, Тугуро-Чумиканский муниципальный район, в 26 км восточнее села Тугур, на перешейке между Тугурским и Ульяновским заливами в 10 км от побережья Охотского моря.

Наименование и адрес заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Кутынская горно-геологическая компания» (ООО «Кутынская ГТК»), 680000, Российская Федерация, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 18. Тел./факс (4212) 41-39-89.

Примерный срок проведения ОВОС: декабрь 2019 г. - апрель 2020 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района.

Предполагаемая форма общественного обсуждения: общественные слушания. Замечания и предложения общественности к проведению ОВОС, содержащиеся в письменном виде в журнале учета замечаний и предложений. Обсуждающаяся документация, Технические задания на проведение ОВОС, журнал «Замечаний и предложений» доступны с 30.12.2019 г.:

- в здании администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по адресу: с. Чумикан, пер. Советским, 3, информационный стенд, часы доступа к размещаемым материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходной - суббота, воскресенье;

- в офисе ООО «Кутынская ГТК» по адресу: г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 18, 2 этаж, кабинет 223, часы доступа к размещаемым материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходной - суббота, воскресенье.

Данная информация будет доступна также в печатных изданиях:

- «Российская газета»;
- «Тихоокеанская звезда»;
- «Советский Север».

ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ О НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района и Общество с ограниченной ответственностью «Кутынская горно-геологическая компания» уведомят о начале проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС) при строительстве и эксплуатации объекта «Горно-перерабатывающий комплекс на месторождении Кутынского».

Цель намечаемой хозяйственной деятельности: горно-перерабатывающий комплекс на месторождении Кутынского.

Месторасположение намечаемой хозяйственной деятельности: РФ, Хабаровский край, Тугуро-Чумиканский муниципальный район, в 26 км восточнее села Тугур, на перешейке между Тугурским и Ульяновским заливами в 10 км от побережья Охотского моря.

Наименование и адрес заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Кутынская горно-геологическая компания» (ООО «Кутынская ГТК»), 680000, Российская Федерация, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 18. Тел./факс (4212) 41-39-89.

Примерный срок проведения ОВОС: декабрь 2019 г. - апрель 2020 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района.

Предполагаемая форма общественного обсуждения: общественные слушания. Замечания и предложения общественности к проведению ОВОС, содержащиеся в письменном виде в журнале учета замечаний и предложений. Обсуждающаяся документация, Технические задания на проведение ОВОС, журнал «Замечаний и предложений» доступны с 30.12.2019 г.:

- в здании администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по адресу: с. Чумикан, пер. Советским, 3, информационный стенд, часы доступа к размещаемым материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходной - суббота, воскресенье;

- в офисе ООО «Кутынская ГТК» по адресу: г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 18, 2 этаж, кабинет 223, часы доступа к размещаемым материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходной - суббота, воскресенье.

Данная информация будет доступна также в печатных изданиях:

- «Российская газета»;
- «Тихоокеанская звезда»;
- «Советский Север».

ЧАСТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

«Тихоокеанская звезда» (до 10 строк) 180 рублей

«Хабаровская неделя» (до 10 строк) 80 рублей

Вторник 120 рублей

Среда, четверг 150 рублей

Суббота 140 рублей

Пятница 300 рублей

Подрезка без фотографии 150 рублей

с фотографии 300 рублей

Вы можете давать платные объявления через WhatsApp ☎ +7(914) 770-00-62

ОБЪЯВЛЕНИЯ В ЭТОЙ РУБРИКЕ ЯВЛЯЮТСЯ РЕКЛАМОЙ

ОМ ВСЕЙ ДУШИ ПОСДАВАЕМ

Землеву

Е ДАЁМ РОЖДЕНЫ!

Ей сегодня исполняется 94 года.

Тихоокеанская звезда

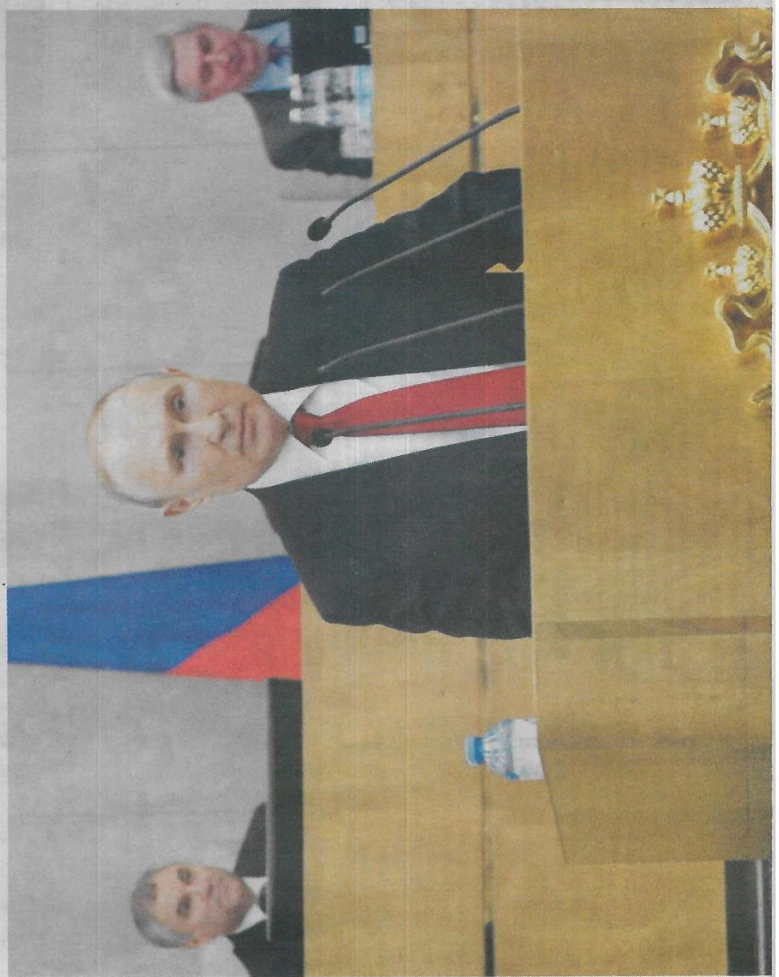
№ 43 (28561)
12 марта 2020 г.
Четверг



Общественно-политическая газета № 43 Выходит с 16 апреля 1920 года Наш адрес в Интернете: <http://www.toz.su> Цена свободная

ПРЕЗИДЕНТСКИЙ ЗАКОНОПРОЕКТ ОДОБРЕН ГОСУДУМОЙ ВО ВТОРОМ ЧТЕНИИ

Обсуждаем поправки в Конституцию



Срочно в номер

Москва вводит ограничения на массовые мероприятия

Мэр Москвы Сергей Собянин сообщил о введении запрета в столице на проведение массовых мероприятий с участием более 5 тыс. человек. Запрет будет действовать до 10 апреля.

«Сегодня я подписал указ о запрете проведения в Москве массовых мероприятий с числом участников свыше 5 тыс. человек», - написал во вторник Собянин в своем блоге. По его словам, фестиваль «Крымская весна», включая празднование годовщины присоединения Крыма на Тверской улице 15 марта, будет отменен.

Об этом сейчас говорят

Красовые власти передали Генконсульству КНР в Хабаровске гуманитарную помощь

Гуманитарный груз, состоящий из медицинских защитных средств, передали власти Хабаровского края Генконсульству КНР в Хабаровске для отправки в районы, где распространяется новая коронавирусная инфекция COVID-19.

Китай старается локализовать угрозу не только на своей территории, но и предотвращает распространение в других странах. И в этом свете мы считаем, что Россия оказывает нам поддержку на всех этапах доставки груза, что позволяет так же доставить гуманитарный груз в районы, где распространяется инфекция.

В акции участвовали жители и коммерческие организации. С 10 февраля мы принимали как денежные переводы, так и сами медицинские изделия. В итоге было подготовлено 56 коробов. Показательно, что очень активно проявил себя хабаровчанин.

Как рассказал генеральный консул КНР в Хабаровске Цуй Гоше, селения между государствами остаются сохранили уровень. И акт оказания гуманитарной помощи провинции Хунань в этот трудный час подтверждает, что российский и китайский народы скрепляют дружбу и огромное доверие.

И. ВИЛНИН.

Обратите внимание

Для налогоплательщиков двери инспекций открыты

Как быть, если налоговый агент не удержал с вас НДФЛ при выплатах дохода и не сообщил в инспекцию о невозможности удержать налог? Что делать, если повлиять на важность была признана в об-

Началась запись в «Волонтеры Победы»

Жители Хабаровского края приглашают присоединиться к Всероссийскому общественному движению «Волонтеры Победы». На сегодняшний день по всей стране уже более 50 тыс. человек изъявили желание помочь в год памяти и славы. От Хабаровского края в качестве добровольцев зарегистрировалось около 450 человек.

В планах организаторов Всероссийского общественного движения «Волонтеры Победы» - провести мероприятия, которые смогут не только стать организаторами крупных событий, но и оказать реальную поддержку. Это забота о ветеранах, помощь в восстановлении семейных деревьев, благоустройство памятников мест и военных захоронений и многое другое. Кроме того, каждый доброволец получит специальное обучение на мобильной платформе.

От Хабаровского края на едином портале зарегистрировалось 448 человек. В основном это школьники и студенты.

До Дня Победы осталось всего два месяца. План мероприятий достаточно обширный. Это не только акции, ставшие уже традиционными: «Георгиевская ленточка».

Деятельности пройдут государственную аттестацию

В мае ученики девятых классов будут проходить государственную итоговую аттестацию (ГИА-9). В этом году на экзамены зарегистрировалось более 13 тыс. человек.

Как сообщили в министерстве образования и науки края, помимо обязательных экзаменов - русского и математики - выпускники девятых классов будут сдавать еще пять экзаменов на выбор.

льно творил



тераны армейского клуба (Першин крайний справа в верхнем ряду)

я Вячеслав Саломатов, старше на восемь лет, - ное катание, и столь же кника владения клюшкс к этому огромная савная злость - в хорошем а. В общем, все, что нужно ртсмену, у него было. ремя считался одним из тников в нашем хоккее. титулы любили хабаров-Шуру. Першин выходил е только для того, чтобы овских качеств ему было з. Бывшие его партнеры Александр даже в тренингах проигрывать не люнакануне серьезнейших со себя не щадить, приго-л: мне не важно, что заверная игра и надо бы погодня хочется победить! алось, что Першин после речи уточнял у партнера аким, мол, итоговым счеобыграли соперника. Поигре ему самому было не дь Александр на ледовой ьно творил...

зм Першин нередко к сво-я критически.

хо поставлен удар, - при-р,- поэтому мало заби-

кого расстояния, в ситуациях, когда редкий вратарь не теряет самообладания.

Отыграв за армейцев 17 (!) лет, Першин с декабря 1989 по 1996 выступал в Финляндии в командах «Варкауус» (Варкауус) и «Нарукеря» (Пори), становился серебряным и бронзовым призером чемпионата этой страны. После возвращения домой, когда Першину было уже за сорок, он провел еще один сезон за СКА. А потом выступал в первенстве России среди команд певой лиги и в турнирах среди ветеранов.

Еще Александр Алексеевич серьезно увлекся судейством, где тоже пользовался уважением. Говорят, что однажды в одном из матчей первенства Хабаровска кто-то из молодых игроков набросился на Першина, который обслуживал эту встречу в качестве арбитра, с бранью: дескать, не те решения принимаешь, товарищ судья. Так тому пареньку его же партнеры сами выдали по первое число: мол, кто ты, и кто - Першин!

А как-то забавный эпизод случился с Александром Алексеевичем на железнодорожном вокзале Хабаровска, где он коротал время в ожидании поезда на Комсомольск-на-Амуре, куда отправлялся как раз судить очередной хоккейный матч. Дело было вскоре после громкого теракта в центральной части страны, поэтому бдительный - тогда еще милиционерский - наряд подошел в здании вокзала к «подозрительному», как ему показалось, субъекту в черной куртке и такого

**УГОЛОВНОЕ ПРАВО
ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО
АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДЕЛА
ЖИЛИЩНЫЕ ВОПРОСЫ
БАНКОВСКИЕ СПОРЫ
СЕМЕЙНЫЕ СПОРЫ**

**Слепцов
и партнеры**
адвокатское бюро

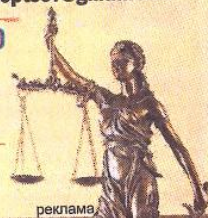
г. Хабаровск,
ул. Калинина, 115
www.sleptsov-advokat.ru
advslptsov@gmail.com

ЕЖЕНЕДЕЛЬНО ПО ЧЕТВЕРГАМ С 14.00 ДО 18.00

ОСУЩЕСТВЛЯЕМ ПРИЕМ ГРАЖДАН И ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ПО ПРАВОВЫМ ВОПРОСАМ.

ЗАПИСЬ НА ПРИЕМ ПО ТЕЛ. (4212) 57-40-37

Прием ведет адвокат, кандидат юридических наук,
заслуженный юрист Российской Федерации
Слепцов Михаил Леонидович.



реклама

ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ О НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района и Общество с ограниченной ответственностью «Кутынская горно-геологическая компания» уведомляют о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Разработка месторождения Кутынское открытым способом. 1-я очередь. Горно-транспортная часть», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Цель намечаемой хозяйственной деятельности: разработка месторождения Кутынское открытым способом. 1-я очередь. Горно-транспортная часть.

Месторасположение намечаемой хозяйственной деятельности: РФ, Хабаровский край, Тугуро-Чумиканский муниципальный район, в 26 км восточнее села Тугур, на перешейке между Тугурским и Ульбанским заливами в 10 км от побережья Охотского моря.

Наименование и адрес заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Кутынская горно-геологическая компания» (ООО «Кутынская ГГК»), 680000, Российская Федерация, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 18. Тел./факс (4212) 41-39-89.

Форма общественного обсуждения: общественные слушания.

Замечания и предложения общественности к предварительному варианту материалов ОВОС и проектной документации принимаются в письменном виде в журнале учета замечаний и предложений.

Проектная документация, предварительный вариант материалов ОВОС, журнал учета замечаний и предложений доступны с 16 марта 2020 года по 15 апреля 2020 года:

- в здании администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по адресу: с. Чумикан, пер. Советский, 3, информационный стенд, часы доступа к размещаемым материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходной - суббота, воскресенье. Материалы доступны на сайте администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по ссылке: <https://chumikanadm.khabkrai.ru/events/Novosti/2039>;
- в офисе ООО «Кутынская ГГК» по адресу: г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 18 (2 этаж, кабинет 223), часы доступа к размещаемым материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходной - суббота, воскресенье.

Общественные слушания состоятся 16 апреля 2020 года в 10.00 в здании администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по адресу: с. Чумикан, пер. Советский, 3.

адресу: с. Чумикан, пер. Советский, 3. ————— адресу: с. Чумикан, пер. Советский, 3.

● 73ПЧ 40ПС информирует

Пожарная безопасность в гаражах

Существуют определенные правила пожарной безопасности, как для самих автотранспортных средств, так и для гаражей:

- территория в пределах противопожарных расстояний между зданиями, гаражами должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.;
- использованный обтирочный материал следует собирать в контейнерах из негорючих материалов а специально необходимо хранить в подвешенном виде в металлических шкафах.

ЗАПРЕЩЕНО (в гаражах, под навесами, на открытых стоянках):

- разводить костры, сжигать отходы и тару ближе 50 м от гаражей и стоянок;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем предусмотренное в проектной документации на данный объект, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;
- производить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также уборку помещений и промывку деталей с использованием легко воспламеняющихся и горючих жидкостей;
- оставлять транспортные средства с открытыми горючими топливными баками, а также при наличии утечки топлива и масла;
- заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо;
- поджаривать аккумулятор непосредственно на транспортном средстве;
- подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, нагретые лампы), пользоваться открытыми источниками огня для освещения;
- хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла;
- оставлять мебель, предметы домашнего обихода и т.п.;
- оставлять без присмотра работающие электроустановки и бытовые электроприборы;
- эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией, пользоваться поврежденными розетками и другими электроустановочными изделиями, применять нестандартные (самодельные) нагревательные приборы;
- устанавливать транспортные средства, предназначенные для перевозки легко воспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов.

Ваши действия в случае возникновения пожара в автомобиле и в гараже до прибытия подразделений Пожарной охраны:

- необходимо немедленно остановить транспортное средство, срочно покинуть салон всем пассажирам и вызвать по телефону 01 или 112 пожарную охрану;
- запустить двигатель, освободить замок капота, отключить аккумуляторную батарею и воспользоваться огнетушителем. Вот почему так важно, чтобы в салоне был огнетушитель, и при этом всегда в исправном состоянии. Рекомендуется возить с собой огнетушитель емкостью не менее одного литра, который подходит и для тушения легко воспламеняющихся жидкостей, и для электрооборудования. Чем больше объем огнетушителя, тем больше шансов справиться с возгоранием. Важно при открытии крышки капота соблюдать осторожность, так как при открытии может произойти вспышка пламени и причинить травмы. Открытие лучше осуществлять с безопасного расстояния при помощи подручных средств в виде ломов и других длинных предметов;
- не применяйте воду для тушения пожара в двигательном отсеке - это может вызвать короткое замыкание электропроводки, распространение горящего бензина и увеличение площади горения;
- если огонь охватил заднюю часть машины, где находится бак с топливом, - быстро удалитесь от автомобиля;
- если автомобиль загорелся в гараже - выкатите его наружу и приступайте к тушению.

С. Крешнев, зам. начальника пожарной части

Мнения авторов публикаций не обязательно отражают точку зрения редакции.	Телефон:
Учредитель газеты Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района Хабаровского края	Соучредитель газеты Комитет по информационной политике и массовым коммуникациям Правительства Хабаровского края
Адрес редакции: 682560 с. Чумикан, ул. Тараща, 20, эл. почта: sov.sev@yandex.ru	

очной форме обучения в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования (далее - малоимущие студенты) имеют право на:

- возмещение материальную помощь;
- возмещение затрат на оплату стоимости проезда один раз в год на воздушном, водном, железнодорожном транспорте и (или) автомобильном транспорте междугородного сообщения в пределах территории края от места учебы к месту жительства и обратно (далее - возмещение затрат).

Размер единовременной материальной помощи

Единовременная материальная помощь малоимущим студентам оказывается в размере 3000 рублей в год.

Возмещение затрат производится в размере фактически понесенных расходов на оплату стоимости проезда, подтвержденных проездными документами, но не выше стоимости проезда:

- железнодорожным транспортом - в плацкартном вагоне пассажирского поезда;
- воздушным транспортом - в салоне экономического класса;
- водным транспортом - в каюте II категории речного судна;
- автомобильным транспортом общего пользования (за исключением такси).

Необходимые документы

Документ, необходимый для получения мер социальной поддержки:

- заявление;
- паспорт или иной документ, удостоверяющий личность гражданина, место его жительства;
- документы, подтверждающие доходы гражданина членов его семьи за последние календарных месяца, предшествующих месяцу подачи заявления;

- документы об обучении в профессиональных образовательных организациях или образовательных организациях высшего образования; - справка об отнесении заявителя к числу коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, выданная органами местного самоуправления муниципального района, городского или сельского поселения либо общинами коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, либо общественными организациями коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (в случае отсутствия в свидетельстве о рождении ребенка сведений о принадлежности родителей (одного из родителей) к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации);
- проездные документы (билеты) (для возмещения затрат по оплате проезда к месту обучения и обратно).

При обращении за единовременной материальной помощью или возмещением затрат законного представителя или доверенного лица предъявляются документы, удостоверяющие его личность и полномочия.

Отдел социальной поддержки населения по Тугуро-Чумиканскому району

редактор 91-4-71	Главный редактор О.И. Дидковская
Газета отпечатана на ризографе в муниципальном бюджетном учреждении редакция газеты "Советский Север"	Тираж - 320 экз. Объем 0,5 п. л. Заказ - 24 Подписной индекс: 65544

ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ О НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района и Общество с ограниченной ответственностью "Кутынская горно-геологическая компания" уведомляют о проведении общественной консультации по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации "Горно-перерабатывающий комплекс на месторождении Кутынского", включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Цель намечаемой хозяйственной деятельности: строительство горно-перерабатывающего комплекса на месторождении Кутынского.

Месторасположение намечаемой хозяйственной деятельности: РФ, Хабаровский край, Тугуро-Чумиканский муниципальный район, в 26 км восточнее села Тугур, на перешейке между Тугурским и Ульяновским заливами в 10 км от побережья Охотского моря.

Наименование и адрес заказчика: Общество с ограниченной ответственностью "Кутынская горно-геологическая компания" (ООО "Кутынская ГГК"), 680000, Российская Федерация, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 18.
Тел./факс (4212) 41-39-89.

Форма общественного обсуждения: общественные слушания.

Замечания и предложения общественности к предварительному варианту материалов ОВОС и проектной документации принимаются в письменном виде в журнале учета замечаний и предложений.

Проектная документация, предварительный вариант материалов ОВОС, журнал учета замечаний и предложений доступны с 16 марта 2020 года по 15 апреля 2020 года:

- в здании администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по адресу: с. Чумикан, пер. Советский, 3, информационный стенд, часы доступа к материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходной - суббота, воскресенье. Материалы доступны на сайте администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по ссылке: <https://chumikanadm.khabkrai.ru/events/Novosti/2039>;

- в офисе ООО "Кутынская ГГК" по адресу: г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 18 (2 этаж, кабинет 223), часы доступа к размещаемым материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходной - суббота, воскресенье.

Общественные слушания состоятся 16 апреля 2020 года в 15.00 часов в здании администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по

ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ О НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района и Общество с ограниченной ответственностью "Кутынская горно-геологическая компания" уведомляют о проведении общественной консультации по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации "Разработка месторождения Кутынского открытым способом. 1-я очередь, Горно-транспортная часть", включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Цель намечаемой хозяйственной деятельности: разработка месторождения Кутынского открытым способом. 1-я очередь. Горно-транспортная часть.

Месторасположение намечаемой хозяйственной деятельности: РФ, Хабаровский край, Тугуро-Чумиканский муниципальный район, в 26 км восточнее села Тугур, на перешейке между Тугурским и Ульяновским заливами в 10 км от побережья Охотского моря.

Наименование и адрес заказчика: Общество с ограниченной ответственностью "Кутынская горно-геологическая компания" (ООО "Кутынская ГГК"), 680000, Российская Федерация, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 18.
Тел./факс (4212) 41-39-89.

Форма общественного обсуждения: общественные слушания.

Замечания и предложения общественности к предварительному варианту материалов ОВОС и проектной документации принимаются в письменном виде в журнале учета замечаний и предложений.

Проектная документация, предварительный вариант материалов ОВОС, журнал учета замечаний и предложений доступны с 16 марта 2020 года по 15 апреля 2020 года:

- в здании администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по адресу: с. Чумикан, пер. Советский, 3, информационный стенд, часы доступа к размещаемым материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходной - суббота, воскресенье. Материалы доступны на сайте администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по ссылке: <https://chumikanadm.khabkrai.ru/events/Novosti/2039>;

- в офисе ООО "Кутынская ГГК" по адресу: г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 18 (2 этаж, кабинет 223), часы доступа к размещаемым материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходной - суббота, воскресенье.

Общественные слушания состоятся 16 апреля 2020 года в 10.00 часов в здании администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКОВ

В соответствии с пунктом 1 части 5 статьи 4.1 Федерального закона от 24.07.2007 № 209-ФЗ "О развитии малого и среднего предпринимательства" (далее - Федеральный закон № 209-ФЗ) сведения о юридических лицах и об индивидуальных предпринимателях, отвечающих условиям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, установленным статьей 4 Федерального закона № 209-ФЗ (за исключением сведений о вновь созданных юридических лицах и вновь зарегистрированных индивидуальных предпринимателях, отвечающих условиям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, установленным частью 3 статьи 4 указанного Федерального закона), вносятся в Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства ежегодно 10 августа текущего календарного года на основе указанных в части 4 статьи 4.1 Федерального закона № 209-ФЗ сведений, имеющихся у ФНС России по состоянию на 1 июля текущего календарного года.

Таким образом, вышеуказанные положения законодательства однозначно устанавливают дату (1 июля текущего календарного года), по состоянию на которую используются сведения в целях ежегодного формирования РСМП, в том числе сведения, которые содержатся в представленных налогоплательщиками в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах сведениях о среднесписочной численности работников за предшествующий календарный год и налоговой отчетности, позволяющей определить величину дохода, полученного от осуществления предпринимательской деятельности за предшествующий календарный год.

При этом непредоставление юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах сведений о среднесписочной численности работников за предшествующий календарный год и (или) налоговой отчетности, позволяющей определить величину дохода, полученного от осуществления предпринимательской деятельности за предшествующий календарный год, в силу пункта 5 части 4.1 Федерального закона № 209-ФЗ является основанием для исключения 10 августа текущего календарного года содержащихся в РСМП сведений о таких юридических лицах, об индивидуальных предпринимателях.

В результате, если указанные выше лица не сдадут в налоговые органы отчетность в установленный срок, они не смогут быть включены в РСМП, формируемый в 2020 году.

Уважаемые работодатели, просим соблюдать сроки, установленные для сдачи отчетности за 2019 год.

Администрация муниципального района

О мерах социальной поддержки лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающих на территории

Хабаровского края

В соответствии с Законом Хабаровского края от 23.04.2014 № 358 "О поддержке коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающих в Хабаровском крае" студенты, относящиеся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающие в Хабаровском крае, в возрасте до 23 лет из малоимущих



дник для участников и жителей северных территорий. В этом году в фестивале приняли участие около 350 участников, в следующие виды спорта: мини-футбол, хоккей, волейбол, баскетбол, плавание, шахматы, лыжные гонки и национальное многоборье. Свои способности продемонстрировали участники из Охотского, Ульчского, Аяно-Майского, Тугуро-Чумиканского, Бикинского и Николаевского районов.

Тугуро-Чумиканский район в этот раз был представлен женской командой "Афина" по волейболу (Исакова А.А., Катаева Н.П., Коротева В.Ю., Малчинова А.Г., Поротова Т.В., Тадырова А.Р., Тимашкова Л.А.) также мужской командой "Шангар" по волейболу и футболу (Дубинин В.А., Малышев Г.А., Забросков М.А., Катаев В.В., Червяков Д.К., Шмонян Ю.Ю.).

Женская команда по волейболу заняла почетное 2 место, уступив в упорной и напряженной до последних секунд игре команде "Энергия" из г.Николаевск-на-Амуре, завоевав Кубок за 2 место и личные медали серебряного достоинства и дипломы министерства.

Ребята достойно выступили в национальном многоборье, завоевав личные награды в метании мота: 1 место - Малышев Геннадий, 2 место - Дубинин Владимир. В прыжках через нарты у девушек 2 место - Малчинова Айсан. Также в личном первенстве по многоборью (мужчины) 2 место завоевал Малышев Геннадий, многоборье (женщины) 3 место у Малчиновой Айсаны. В командном первенстве в многоборье - Кубок за 3 место.

Победы и спортивные достижения наших спортсменов всегда вызывают чувство гордости и признательности за самоотверженный труд, несомненно, талантливых, упорных, с нестигаемой силой воли людей. Спорт - это радость побед, но прежде всего, эта победа над собой, каждодневный труд на пути к самосовершенствованию. Мастерство приходит в результате ежедневных тренировок. Поздравим же наших спортсменов с успехом! Это огромная радость для всех жителей района, честь которого отстояли наши спортсмены! Мы думаем, вы счастливы сегодня, ведь вы увлечены любимым делом - спортом. В спорте, как и в жизни, нет выходов. Мы надеемся, что благодаря вашим достижениям будет вписано еще много строк в успешную летопись спорта нашего района!

Благодарим наших спортсменов за завоеванные Кубки и медали, желаем дальнейших успехов в спортивных начинаниях и, конечно, прилашаем к активному участию в следующих мероприятиях!

А. Малчинова, ведущий специалист по молодежной политике и спорту администрации

Благодарность

Выражаем огромную благодарность главе муниципалитета Тугуро-Чумиканского муниципального района, администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района, за организацию поездки спортсменов на фестиваль "Возрождение" в г. Николаевск-на-Амуре. Вы помогаете развиваться и совершенствоваться, радоваться новым впечатлениям и победам!

Участники фестиваля "Возрождение"

Д. Цой, методист по музейной работе Уважаемые работники сферы бытового обслуживания коммунального хозяйства и жилищно-коммунального хозяйства!

Хабаровский край - наш общий дом. И хочется, чтобы жить и работать здесь было комфортно, благополучно и стабильно.

Во многом работа об этом лежит на плечах специалистов коммунальных служб. Круглосуточно и в любую погоду вы отвечаете за свет и тепло в каждом доме, за бесперебойную работу инженерных систем, за порядок на улицах и во дворах.

Сегодня ЖКХ несет ответственность за развитие сложной и во многом проблемной отрасли. Вместе с вами мы работаем над тем, чтобы добрые перемены стали видны всем жителям нашего края.

Мы приступили к реализации в сфере ЖКХ нацпроектов "Жилье и городская среда" и "Экология".

Одна из ключевых задач, инициированных Президентом страны, - расселить граждан из аварийного жилья. В 2019 году приобретено новое жилье для расселения более 200 человек в Хабаровске, Комсомольске-на-Амуре, Советской Гавани и Бикине. В этом году из аварийных квартир и домов переселим еще 380 человек.

Продолжается капитальный ремонт многоквартирных домов, благоустройство дворов и общественных территорий. В 2020 году будут отремонтированы более 700 многоквартижек, благоустроены свыше ста общественных пространств. Активное участие в обустройстве дворов, скверов и парков принимают волонтеры и студенты. Важно, что жители сами определяют, какие проекты должны быть реализованы в первую очередь.

Обновляются и коммунальные объекты. Введены в эксплуатацию две новые котельные в Аяно-Майском и Николаевском районах, дизельная электростанция построена в селе Чумикан, станция очистки питьевой воды запущена в селе Аван. Мы продолжим эту работу.

Уверен, что ответственность и мастерство работников коммунальной сферы и сферы бытового обслуживания позволят решить те проблемы, которые волнуют жителей, и сделать жизнь в нашем регионе более комфортной.

Спасибо вам за труд и самоотдачу! Желаю вам и вашим семьям крепкого здоровья и благополучия!

* * *

С. Фургал, губернатор Хабаровского края

* * *

Уважаемые работники и ветераны бытового обслуживания коммунального хозяйства Тугуро-Чумиканского муниципального района!

Сердечно поздравляю вас с профессиональным праздником!

Сфера жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания населения во многом определяет социальное самочувствие людей. От вашего добросовестного труда, профессионализма и ответственности зависят комфорт и благополучие людей и в конечном итоге - качество жизни наших граждан.

Особенно сложные, масштабные задачи стоят сегодня перед коммунальными службами. Это и модернизация инфраструктуры, и капитальный ремонт жилищного фонда, и повышение эффективности работы компаний рынка ЖКХ.

Уверен, что наши совместные усилия в этом направлении приведут к улучшению качества работы ЖКХ.

Позвольте выразить всем работникам отрасли бытовых услуг и жилищно-коммунальной отрасли Тугуро-Чумиканского муниципального района искреннюю благодарность за преданность профессии, готовность прийти на помощь людям, умение действовать решительно и самоотверженно.

От всей души желаю вам крепкого здоровья, оптимизма, стабильности, благополучия и успеха в вашей непростой, такой нужной людям работе!

И. Осипова, глава Тугуро-Чумиканского муниципального района

Поздравляем работников



ЖКХ

“Живая классика”



5 марта в школе села Чумикан прошел ежегодный муниципальный этап конкурса чтецов “Живая классика”. В рамках конкурса участникам предлагалось прочитать вслух на русском языке отрывок из выбранного ими прозаического произведения. Но большая часть участников подготовила не прозу, а стихи. Посоветовавшись, жури, в которое вошли учителя школ района, представитель отдела образования, главный редактор газеты, решили выслушать всех, кто захотел участвовать, но победителей определить в соответствии с Положением - за чтение прозы.

Жюри вымательно выслушало всех чтецов. Прозвучали известные стихи российских поэтов: “Жди меня” Константина Симонова, “Хотят ли русские войны” Евгения Егущенко, “Его зарыли в шар земной” Сергея Орлова, “Война” Роберта Рождественского и другие. Но победителем конкурса единогласно была названа Подлесная Алиса из Тура, приславшая видеозапись. Очень проникновенно девочка прочла рассказ Бориса Ганга “Письмо Богу” - грустную историю о том, как два несчастных человека, осиротевший малыш и одинокий старик, приобрели друг друга в Рождественский вечер.

Собор

Фестиваль “ Возрождение 2020”

С 26 по 29

февраля 2020 года в городе Николаевск-на-Амуре шестой год подряд объединил спортсменов северных районов Хабаровского края. Фестиваль “Возрождение” - одно из самых масштабных спортивных событий, которые проводятся в муниципальных районах края, это настоящий



Основана
в октябре 1936 г.
№ 11 (6944)
СРЕДА
11
МАРТА
2020 года

САЙТ: 30V-SEVCT.RU

Советский СЕВЕР

ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

ТУГУРО-ЧУМИКАНСКОГО РАЙОНА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

5 ПОБЕДА!

1945-2020

● Дорога нашей памяти

“Я только раз видела рукопашный...”

До Великой Отечественной войны женщины в частях Красной Армии не служили, но к августу 1941 года стало очевидным, что без женщин на фронте не обойтись. Первыми стали призывать на военную службу в армию медицинских работников: развёртывались медсанбаты, полевые подвижные госпитали, санитарные эшелоны. Затем на военную службу начали призывать связисток, телефонисток, радисток.

Нагорина Руфина Николаевна

Родилась 5 декабря 1922 года в г. Ярославле. Принимала активное участие в боях при освобождении Крыма, Северного Кавказа. Фельдшер эвакуационной № 4135. С апреля 1942 года по ноябрь 1943 года - командир санитарной роты 164-го эвакуационного стрелкового полка 55-й гвардейской дивизии Южного фронта. Была ранена, контужена. Про таких, как она, поэтесса Ю. Друнина писала: “... Я только раз видела рукопашный, раз - навалу и сотни раз во сне... Кто говорит, что на войне не страшно, тот ничего не знает о войне”.

Вспоминает ветеран: “Эвакуировали раненых из Севастополя в Туапсе. Освободили Новороссийск. Работала в эвакуационных Криснодара, Ярославля, Лубках. Памятных эпизодов очень много, но особенно запомнилось то, что когда переносила раненого матроса в Севастополе и на глазах от взрыва снаряда рядом ему оторвало позвоночник, он прыгнул в меня, и меня легко ранить в руку”.

В послевоенное время прибыла в Тугуро-Чумиканский район. В те годы из-за недостатка медицинских работников Гурине Николаевне приходилось ездить по отдалённым населённым пунктам для оказания медицинской помощи на оленях, лошадах, вытаскивать различного рода операции в сложных тяжёлых условиях. За это жители нашего района всегда относились к ней с большим уважением. Награждена “Орденом Великой Отечественной войны”



НАГОРИНА РУФИНА НИКОЛАЕВНА

и “Орденом” и обладательницей медалей. Награждена знаком “Отличник здравоохранения СССР”, занесена на “Краевую Доску Почёта”, неоднократно награждалась Почётными грамотами Краевого здравоохранения, райкома КПСС, райисполкома.

Марат Хуснуллин
недоволен тем, как
идет восстановление
жилищ в Тулуне
и в Нижнеудинске

Страница 03

Никакого увеличения
штрафов для водителей
в новом Кодексе
об административных
правонарушениях не будет

Страница 07

Смартфон Samsung Galaxy
S20 Ultra
составит
конкуренцию
iPhone 11 Pro

Страница 04

Какие поправки
внес коронавирус
в спортивные
соревнования

Страница 12



РОССИЙСКАЯ Газета

Общественно-политическая газета. Выходит с ноября 1990 года. Четверг, 12 марта 2020. № 53(8107) www.rg.ru

Федеральный выпуск

РЕШЕНИЕ Парламент одобрил закон о внесении изменений в Конституцию, теперь слово за регионами

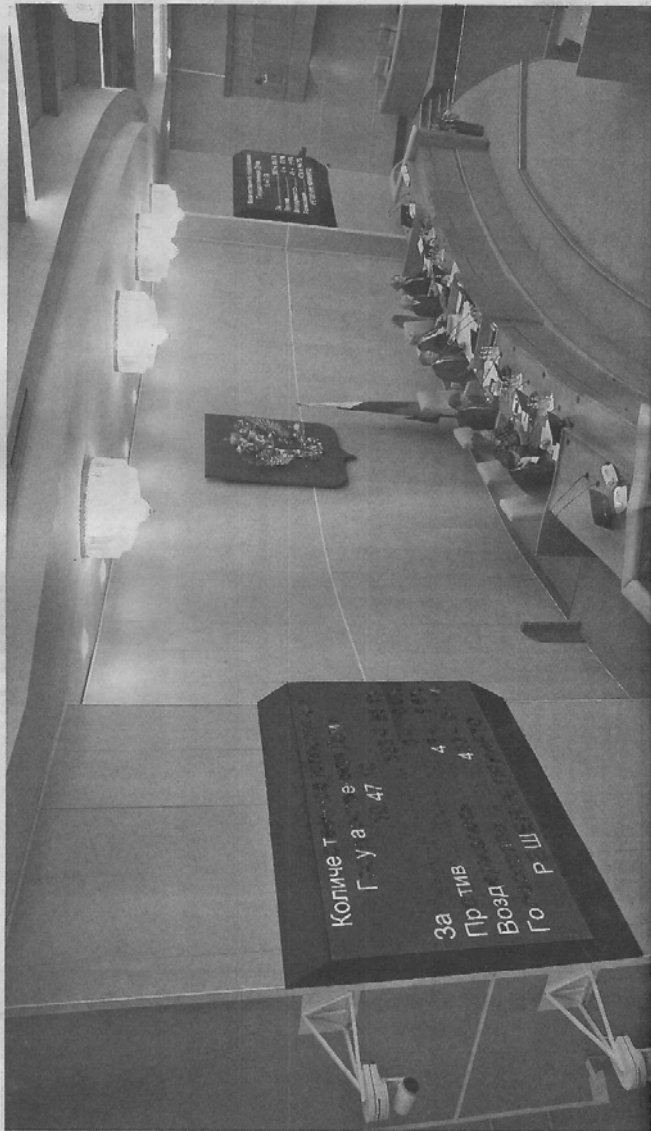
Все по закону

**Татьяна Замахина,
Галина Мислевская**

Госдума, а за ней Совет Федерации завершили большой этап работы над обновлением Конституции. В среду обе палаты парламента приняли пакет поправок в Основной закон. Однако на этом парламентская процедура не заканчивается — требуется одобрение региональных парламентов. До конца рабочей недели законотворцы субъектов РФ должны направить в верхнюю палату свои заключения. Если их наберется достаточно, в субботу Советом федерации заседание примет постановление об установлении результатов рассмотрения законона в регионах.

С утра пакет поправок в третьем, заключительном чтении рассмотрела Госдума. На пленарном заседании документ был поддержан всеми парламентскими фракциями, за исключением КПРФ — при голосовании коммунисты воздержались. Прогноз не выглядит оптимистичным.

Председатель Госдумы Вячеслав Володин призвал коллег «максимально объяснить и выслушать» привнесшие законодательные изменения гражданские



Сергей Тихонов

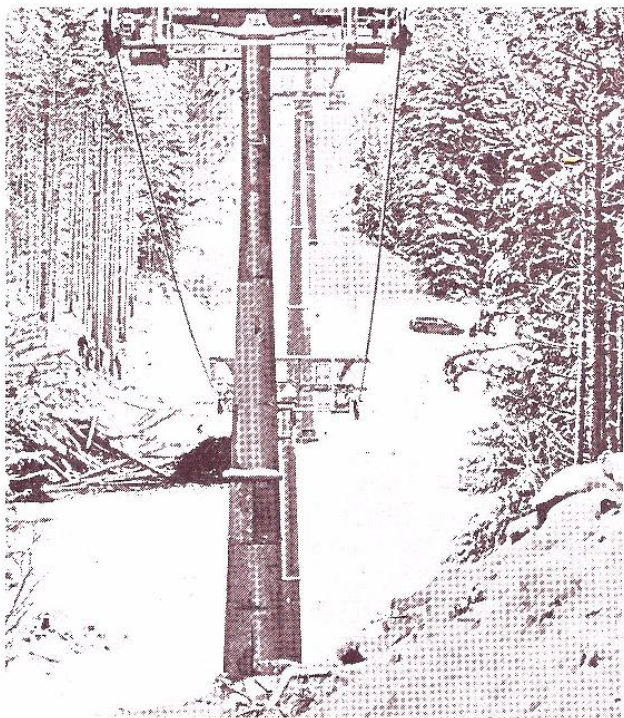
Представители России примут участие в заседании технического комитета ОПЕК+, которое запланировано на 18 марта. Об этом заявил в среду глава минэнерго Александр Новак. Не исключено, что это может стать шагом к возобновлению переговоров об уровнях добычи нефти.

По словам министра, механизмы взаимодействия участников ОПЕК+ сохраняются: контакты с членами и другими крупными экспортными организациями в рамках Хартума достигнуты, сотрудничество стран — производителей нефти, углубилось.

Ранее в пятницу телеканал «Россия 24» Новак подчеркнул, что «при необходимости нас есть различные инструменты, в том числе ограничение, увеличение добычи, а также могут быть достигнуты новые договоренности».

На 12 марта у Новака запланирована встреча с представителями российских нефтяных компаний. По всей видимости, на ней пойдет речь об усилении производства «черного золота» с апреля — даты, когда переставают действовать договоренности с ОПЕК+ по сокращению добычи.

ПРОЕКТ **Федеральный**
перечень учебников
снова ждут сокращения
Зачет



и трассы и подъемников, насколько я знаю, не проводилось полноценной оценки оползневой опасности.

Ученый также подчеркнул, что при возведении сооружений, подобных тем, что уже появились на горе Красной, необходимо хотя бы в течение года проводить метеорологические наблюдения на самом объекте. В этом

енная деятельность привела к тому, нск поступает больше инять ливневые сети

- случас данные были взяты с метеостанции Южно-Сахалинск, расположенной на высоте 20 метров над уровнем моря, в то время как строительство велось на отметках под 900 метров, где совершенно другие температура воздуха и скорость ветра. Поэтому нельзя сказать, сколько будет проставать подъемник из-за метеорологических условий.

Есть и другие опасения в связи с развитием горнолыжного курорта.

—Трассы, подъемники, подъездные дороги выходят в зоны санитарной охраны водохранилищ, снабжающих город питье-

Один из проблемных объектов ТОР «Горный воздух» — канатная дорога на горе Красная — до сих пор не принят в эксплуатацию из-за выявленных нарушений.

вой водой. Водозабор на реке Еланьке нормально не работает с 2017 года из-за того, что в него попадают стоки с «Горного воздуха», — продолжает Казаков.

По его словам, активная хозяйственная деятельность уже привела к тому, что в город поступает гораздо больше воды, чем могут принять ливневые сети на улице Горького, расположенной близко к сопкам. И уже несколько лет во время дожди Южно-Сахалинск подтапливает. Это происходит из-за того, что были вскрыты источники подземных вод на горах Большевик и Красной.

А разрастание комплекса на юг к горе Острой и на север к пику Чехова, по мнению эксперта, приведет в зоны, где формируются гигантские лавины объемами до полумиллиона кубометров с пробегамии больше двух километров.

—На весь комплекс нет единого проекта, есть только отдельные — разных объектов. Нет нормального ТЭО строительства. Поэтому никто не может сказать, что от всего этого следует ожидать. Думаю, СТК «Горный воздух» — это крайне опасный проект и для города, и для его будущих посетителей, — резюмировал Николай Казаков.

КСТАТИ

Кое-какая тенденция по признанию и исправлению ошибок застройщиков в ТОР «Горный воздух» все-таки намечается. Например, в феврале общественность сильно воодушевило решение правительства региона отменить строительство на склоне горы Большевик малоэтажного комплекса «Горная Ривьера». «Проект реализовать без заключений различных экспертиз, в том числе и оценивающих экологический ущерб, нельзя — в этом виде он явно вредит «легким городам», — написал в своем письме губернатор Валерий Лимаренко.

всёма ощутима. К примеру, десятками в Лаврентия теперь продают за 195 рублей вместо прежних 500.

ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ О НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района и Общество с ограниченной ответственностью «Кутынская горно-геологическая компания» уведомляют о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы — проектной документации «Разработка месторождения Кутынское открытым способом. 1-я очередь. Горно-транспортная часть», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Цель намечаемой хозяйственной деятельности: разработка месторождения Кутынское открытым способом. 1-я очередь. Горно-транспортная часть.

Месторасположение намечаемой хозяйственной деятельности: РФ, Хабаровский край, Тугуро-Чумиканский муниципальный район, в 26 км восточнее села Тугур, на перешейке между Тугурским и Ульбанским заливами в 10 км от побережья Охотского моря.

Наименование и адрес заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Кутынская горно-геологическая компания» (ООО «Кутынская ГК»), 680000, Российская Федерация, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 18. Тел./факс (4212) 41-39-89.

Форма общественного обсуждения: общественные слушания.

Замечания и предложения общественности к предварительному варианту материалов ОВОС и проектной документации принимаются в письменном виде в журнале учета замечаний и предложений.

Проектная документация, предварительный вариант материалов ОВОС, журнал учета замечаний и предложений доступны с 16 марта по 15 апреля 2020 года:

- в здании администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по адресу: с. Чумикан, пер. Советский, 3, информационный стенд, часы доступа к размещаемым материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходные — суббота, воскресенье. Материалы доступны на сайте администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по ссылке: <https://chumikanadm.khabkrai.ru/events/Novosti/2039>;

- в офисе ООО «Кутынская ГК» по адресу: г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 18 (2 этаж, каб. 223), часы доступа к размещаемым материалам с 9.00 до 18.00 (обеденный перерыв с 13.00 до 14.00), выходные — суббота, воскресенье.

Общественные слушания состоятся 16 апреля 2020 года в 10.00 в здании администрации Тугуро-Чумиканского муниципального района по адресу: с. Чумикан, пер. Советский, 3.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ О НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Администрация Тугуро-Чумиканского муниципального района и Общество с ограниченной ответственностью «Кутынская горно-геологическая компания» уведомляют о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы — проектной документации «Горно-перерабатывающий комплекс на месторождении Кутынское», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Цель намечаемой хозяйственной деятельности: строительство горно-перерабатывающего комплекса на месторождении Кутынское.

Месторасположение намечаемой хозяйственной деятельности: РФ, Хабаровский край, Тугуро-Чумиканский муниципальный район, в 26 км восточнее села Тугур, на перешейке между Тугурским и Ульбанским заливами в 10 км от побережья Охотского моря.

Наименование и адрес заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Кутынская горно-геологическая компания» (ООО «Кутынская ГК»), 680000, Российская Федерация, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 18.