

ООО «Проекты и Технологии – Уральский Регион»



ПРОЕКТЫ и ТЕХНОЛОГИИ

СРО-П-168-22112011 с 04.04.2013 г. Рег.номер 040413/620

**Заказчик: ПАО «СУСУМАНЗОЛОТО»**

**«Ликвидация выведенного из эксплуатации  
хвостохранилища рудника «Ветренский» и  
рекультивация нарушенных земель»**

**Проектная документация**

**Оценка воздействия на окружающую среду**

**Книга 1. Предварительная экологическая оценка.**

**Проект технического задания на ОВОС**

**05.20.001-ОВОС1**

**г. Североуральск  
2020**

ООО «Проекты и Технологии – Уральский Регион»



ПРОЕКТЫ и ТЕХНОЛОГИИ

СРО-П-168-22112011 с 04.04.2013 г. Рег.номер 040413/620

**Заказчик: ПАО «СУСУМАНЗОЛОТО»**

**«Ликвидация выведенного из эксплуатации  
хвостохранилища рудника «Ветренский» и  
рекультивация нарушенных земель»**

**Проектная документация**

**Оценка воздействия на окружающую среду**

**Книга 1. Предварительная экологическая оценка.  
Проект технического задания на ОВОС**

Генеральный директор

А.В.Широков

Главный инженер проекта

Д.Ф.Хайруллин



г. Североуральск  
2020

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>10</b>
<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>12</b>
<b>2. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСХОДНОЙ СИТУАЦИИ И ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>13</b>
<b>2.1. Район планируемой деятельности</b>	<b>13</b>
2.1.1. Административно-территориальное расположение объекта планируемой деятельности	13
2.1.2. Краткая природная характеристика района	13
<b>2.2. Характеристика планируемой деятельности</b>	<b>16</b>
2.2.1. Описание объекта планируемой деятельности	16
2.2.2. Описание основных проектных решений	20
<b>3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА</b>	<b>23</b>
<b>3.1. Экологическая классификация. Требование проведения процедуры ОВОС</b>	<b>23</b>
<b>3.2. Идентификация и классификация по назначению объекта проектирования</b>	<b>23</b>
<b>3.3. Особые характеристики объекта проектирования и строительства. Отнесение к опасным объектам, сложность объекта проектирования</b>	<b>23</b>
<b>3.4. Санитарная классификация объекта. Санитарно-защитная зона</b>	<b>24</b>
<b>3.5. Согласования и экспертизы по объекту планируемой деятельности</b>	<b>24</b>
3.5.1. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза	24
3.5.2. Согласование работ по проекту с Федеральным агентством по рыболовству	24
3.5.3. Государственная экологическая экспертиза	26
3.5.4. Экспертиза промышленной безопасности	26
<b>4. ОЦЕНКА НЕОБХОДИМОСТИ РАССМОТРЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВ И ВАРИАНТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>27</b>
<b>4.1. Отказ от деятельности («нулевой» вариант)</b>	<b>27</b>
<b>4.2. Реализация намечаемой деятельности на другой площадке</b>	<b>27</b>
<b>4.3. Варианты проектных решений</b>	<b>27</b>
4.3.1. Планировочные решения	27
4.3.2. Разборка гребня дамбы	29
4.3.3. Строительство руслоотводного канала ручья Цветочный	29
4.3.4. Биологический этап рекультивации	29

---

<b>5. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>31</b>
<b>5.1. Анализ значимых стадий жизненного цикла объекта</b>	<b>31</b>
<b>5.2. Перечень и оценка исследуемых экологических аспектов планируемой деятельности</b>	<b>31</b>
<b>5.3. Рассмотрение возможных аварийных ситуаций и их последствий</b>	<b>31</b>
<b>6. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА</b>	<b>32</b>
<b>6.1. Воздействие на окружающую среду, связанное с землепользованием</b>	<b>32</b>
6.1.1. Существующее положение. Договорные документы	32
6.1.2. Перспективное положение	33
6.1.3. Результаты предварительной оценки	33
6.1.4. Пробелы и неопределенности предварительной оценки	33
6.1.5. Рекомендации на следующий этап подготовки документации	33
6.1.5.1. Предложения в ТЗ на ОВОС	33
<b>6.2. Воздействие на атмосферный воздух</b>	<b>35</b>
6.2.1. Нормативно-правовые и методические основы оценки	35
6.2.2. Существующее положение	35
6.2.3. Перспективное положение	35
6.2.3.1. Стадия ликвидации и рекультивации	35
6.2.3.2. Аварийные выбросы	36
6.2.4. Результаты предварительной оценки	36
6.2.5. Пробелы и неопределенности предварительной оценки	36
6.2.6. Рекомендации на этап разработки проектной документации	37
6.2.6.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха	37
6.2.6.2. Производственный контроль и мониторинг	37
6.2.6.3. Предложения в ТЗ на ОВОС	37
<b>6.3. Воздействие физических полей и излучений</b>	<b>38</b>
<b>6.4. Воздействие на поверхностные воды</b>	<b>38</b>
6.4.1. Нормативно-правовые и методические основы оценки	38
6.4.2. Современное состояние поверхностных водных объектов	39
6.4.3. Воздействие на поверхностные воды	39
6.4.3.1. <i>Существующее положение</i>	39
6.4.3.2. <i>Перспективное положение</i>	40
6.4.4. Результаты предварительной оценки	40
<b>6.5. Воздействие на окружающую среду, связанное с обращением с отходами</b>	<b>41</b>
6.5.1. Нормативно-правовые и методические основы оценки	41

<b>6.5.2. Характеристика объекта как источника образования отходов</b>	<b>41</b>
<b>6.5.3. Порядок обращения с отходами</b>	<b>42</b>
<b>6.5.4. Результаты предварительной оценки</b>	<b>42</b>
<b>6.6. Воздействие на геологическую среду и подземные воды</b>	<b>42</b>
<b>6.6.1. Краткая характеристика состояния геологической среды и подземных вод в районе намечаемой деятельности [4]</b>	<b>42</b>
6.6.1.1. <i>Геологическое строение</i>	42
6.6.1.2. <i>Мерзотно-гидрогеологические условия</i>	43
6.6.1.3. <i>Сейсмичность</i>	43
<b>6.6.2. Характеристика планируемой деятельности как источника воздействия на геологическую среду и подземные воды</b>	<b>44</b>
<b>6.6.3. Результаты предварительной оценки</b>	<b>44</b>
<b>6.7. Воздействие на почвенный покров</b>	<b>44</b>
<b>6.8. Воздействие на растительный мир</b>	<b>44</b>
6.8.1. Нормативно-правовые и методические основы оценки	44
6.8.2. Характеристика современного состояния растительного покрова	44
6.8.3. Характеристика планируемой деятельности как источника воздействия на растительный покров	45
6.8.4. Результаты предварительной оценки	45
<b>6.9. Воздействие на наземный животный мир</b>	<b>45</b>
<b>6.10. Воздействие на водные биологические ресурсы</b>	<b>45</b>
<b>7. ПРОЦЕДУРНЫЕ ВОПРОСЫ ОВОС И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ</b>	<b>47</b>
<b>7.1. Процедурные вопросы проведения ОВОС</b>	<b>47</b>
<b>7.2. Организация общественных обсуждений</b>	<b>48</b>
7.2.1. План мероприятий по организации общественных обсуждений	48
7.2.2. Определение возможных заинтересованных сторон и результаты изучения общественного мнения	51
<b>8. СВОДНЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	<b>53</b>
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОБЕЛОВ И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ</b>	<b>54</b>
<b>9.1. Загрязнение атмосферного воздуха</b>	<b>54</b>
<b>9.2. Воздействие на земельные ресурсы</b>	<b>54</b>
<b>ВЫВОДЫ</b>	<b>55</b>

---

<b>10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОВОС</b>	<b>56</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b>	<b>64</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	<b>66</b>
Приложение 1. Техническое задание на проектирование	67
Приложение 2. Договора аренды лесных участков №172/18 от 10.04.2018 г. и №260/18 от 15.06.2018 г.	72
Приложение 3. Протокол биотестирования хвостов, КХА и расчёт класса опасности	110
Приложение 4. Заключение государственной экологической экспертизы и Главгосэкспертизы РФ на проектную документацию «Хвостохранилище на руднике «Ветренский»	115
Приложение 5. Санитарно-эпидемиологические и экспертные заключения на проекты санитарно-защитных зон участка подземных горных работ и нового хвостохранилища	119
Приложение 6. Письмо №16/4423 от 23.09.2016 г Охотского территориального управления Росрыболовства «О согласовании деятельности, оказывающей воздействие на ВБР и среду их обитания»	134
Приложение 7. Лицензия ПАО «Сусуманзолото» на право пользования недрами МАГ 03079 БЭ	148

### Перечень таблиц

Таблица 2.1 – Среднемесячные температуры воздуха .....	14
Таблица 2.2 - Среднемесячное и годовое количество осадков .....	14
Таблица 2.3 - Повторяемость направлений ветра и штилей за год, % .....	15
Таблица 2.4 – Сведения о материалах и параметрах основных элементов ограждающей дамбы .....	18
Таблица 6.1 - Земельные участки, на которых будут производиться работы по ликвидации и рекультивации .....	32
Таблица 7.1 – План проведения общественных обсуждений по материалам проекта «Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и рекультивация нарушенных земель» .....	49

### Перечень рисунков

Рисунок 2.1 - Схема расположения района рудника «Ветренский».....	14
Рисунок 2.2 – Схема размещения гидротехнических сооружений хвостохранилища рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс».....	17
Рисунок 2.3 – Поперечный разрез по ограждающей дамбе хвостохранилища ..	19
Рисунок 2.4 – Схема выполаживания поверхности хвостохранилища .....	21
Рисунок 2.5 – Схема разборки дамбы.....	22
Рисунок 3.1 – Схема санитарно-защитных зон хвостохранилищ и рудника «Ветренский» .....	25
Рисунок 6.1 – Контурные земельные участки .....	34

**Состав документации**

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
05.20.001-СП	Состав проекта

**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

<i>Должность</i>	<i>Фамилия И. О.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
Главный специалист-эколог	Зайцева И.П.		30.07.2020
Ведущий инженер-эколог	Бичурина С.Э.		30.07.2020

## ВВЕДЕНИЕ

Для планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду, предусмотрена процедура ОВОС (Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ [1], статья 32).

Презумпция экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности и обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности являются одними из основных принципов охраны окружающей среды (Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ [1], статья 3).

В соответствии с п.7.2 ст.11 Федерального закона №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» [2], проекты рекультивации земель, которые использовались для размещения отходов производства и потребления, являются объектом государственной экологической экспертизы федерального уровня. Порядок проведения ОВОС, а также состав материалов ОВОС по объектам государственной экологической экспертизы определен «Положением об оценке воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду» (Приложение к приказу Госкомэкологии от 16.05.2000 №372) [3].

Предварительная экологическая оценка (ПЭО) является первым этапом ОВОС проекта на ликвидацию выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и рекультивацию нарушенных земель.

Проектные решения по ликвидации и рекультивации хвостохранилища разрабатываются поэтапно. Работы по предварительной экологической оценке совмещены с этапом рассмотрения и выбора принципиальных проектных решений, которые согласуются и утверждаются Заказчиком. Основной этап исследований ОВОС проводится по детализированным решениям проектной документации.

### **Основные задачи ПЭО:**

- оценка исходной ситуации и имеющихся исходных данных;
- выделение и анализ значимых экологических аспектов планируемой деятельности, определение потенциальной значимости воздействий для последующих оценок;
- определение потенциальной значимости сопутствующих воздействий планируемой деятельности;
- определение экологических условий и требований для разработки проектных решений;
- установление предметной области дальнейших исследований ОВОС, разработка Проекта технического задания на проведение исследований ОВОС;
- подготовка материалов для первичного информирования общественности.

Итогом первого этапа ОВОС является предварительный прогноз и выводы о допустимости и возможности реализации планируемой деятельности, обоснование вариантов реализации планируемой деятельности.

**Для реализации поставленных целей на этапе предварительной экологической оценки выполнены следующие работы:**

- рекогносцировка и оценка ситуации на местности;

- изучение и анализ исходных данных: материалов инженерно-экологических изысканий, выполненных в 2015 г. на прилегающем земельном участке для нового хвостохранилища;
- анализ основных проектных решений для выявления возможных источников и воздействий на окружающую среду;
- выявление значимых этапов реализации планируемой деятельности;
- определение условий допустимости и возможности реализации планируемой деятельности;
- разработан проект Технического задания на проведение ОВОС;
- разработан план мероприятий общественных обсуждений с назначением ответственных лиц со стороны Заказчика и органов местного самоуправления.

**В качестве исходных данных для проведения ПЭО использованы следующие материалы:**

- Проектная документация «Хвостохранилище на руднике «Ветренский». ОВОС. АО «ГК ШАНЭКО». Москва, 2015-2016 г.г. [4]
- Декларация безопасности гидротехнических сооружений хвостохранилища рудника «Ветренский». ООО «Электрум Плюс». Магадан, 2019 [5].
- Акт преддекларационного обследования гидротехнических сооружений хвостохранилища рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс» от 13.11.2019 г [6].
- Годовой отчет о состоянии ГТС в 2019 г. ООО «Электрум Плюс» Рудник «Ветренский». Магадан, 2019 [7].

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### **Намечаемая деятельность:**

Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища на руднике «Ветренский» и рекультивация нарушенных земель.

### **Заказчик намечаемой деятельности:**

ПАО «Сусуманзолото».

Юридический адрес: РФ, 685000, г. Магадан, ул. Пролетарская, д.17.

Почтовый адрес: 686314, г. Сусуман, Магаданская обл., ул. Первомайская, д. 5а.

### **Эксплуатирующая организация:**

ООО «Электрум Плюс».

Адрес: 685000, г. Магадан, ул. Пролетарская, 17; п. Усть-Омчуг, ул. Комсомольская, 35.

### **Генеральная проектная организация:**

ООО «Проекты и Технологии – Уральский Регион» (ООО «ПТУР»).

Юридический адрес: 624480, РФ, Свердловская область, г. Североуральск, ул. Шахтерская, 1а.

### **Ответственный исполнитель проведения ОВОС:**

ООО «Проекты и Технологии – Уральский Регион» (ООО «ПТУР»).

Юридический адрес: 624480, РФ, Свердловская область, г. Североуральск, ул. Шахтерская, 1а.

### **Основание для проведения работ:**

Договор №05/20 от 25.03.2020 г. между ООО «ПТУР» и ПАО «Сусуманзолото». Техническое задание к Договору №05/20 от 25.03.2020 г. (Приложение 1).

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСХОДНОЙ СИТУАЦИИ И ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **2.1. Район планируемой деятельности**

#### **2.1.1. Административно-территориальное расположение объекта планируемой деятельности**

В административном отношении выведенное из эксплуатации хвостохранилище рудника «Ветренский» находится в Тенькинском районе Магаданской области. Районный центр - поселок Усть-Омчуг, расположен в 130 км к юго-западу от золоторудного месторождения Ветренское, областной центр, город Магадан, находится в 270 км от пос. Усть-Омчуг.

С областными, районными центрами, а также с остальными поселками области рудник «Ветренский» связан грунтовыми автомобильными дорогами, по которым возможна круглогодичная доставка промышленных и продовольственных грузов. Вдоль дорог проходят линии электропередач и связи.

В пределах самого месторождения имеются грунтовые дороги и проезды, пригодные для автомобильной, либо гусеничной техники.

Схема расположения района рудника «Ветренский» приведена на рисунке 2.1.

#### **2.1.2. Краткая природная характеристика района**

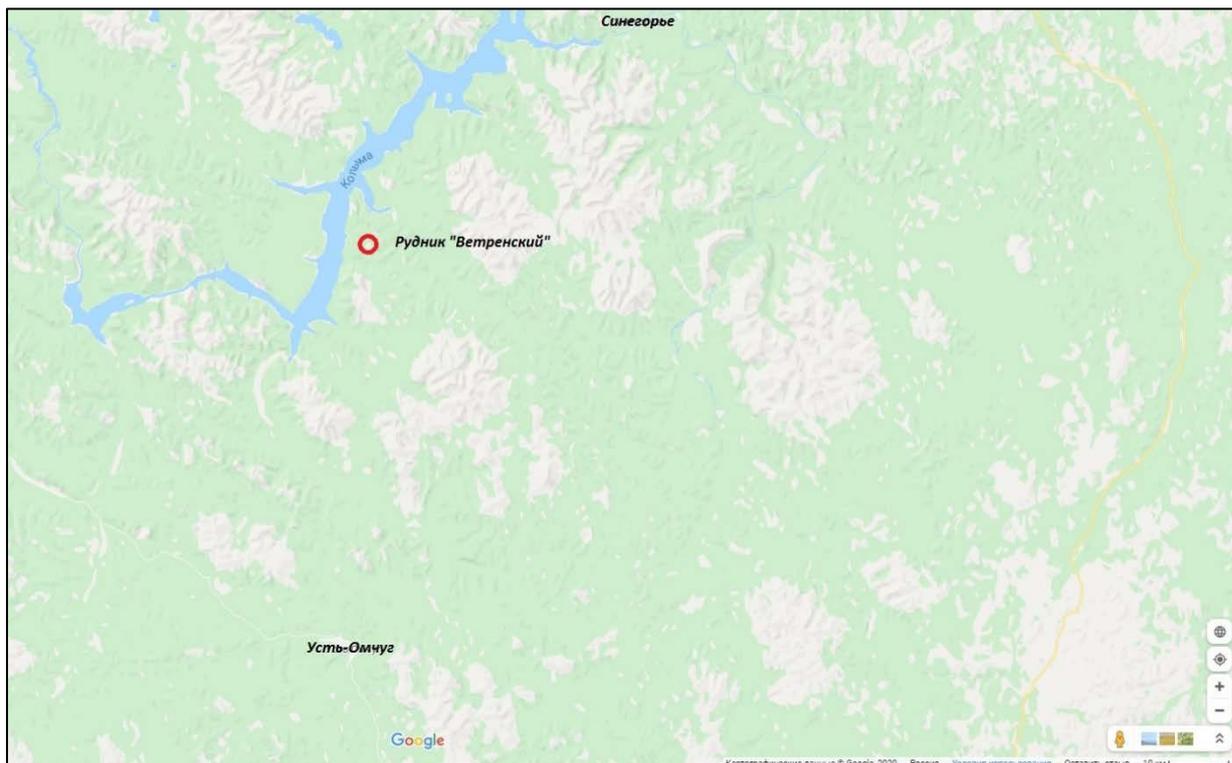
Общее описание климатических условий района месторождения приведено согласно [4].

##### **Климат района проектирования**

Климат района резко континентальный. Наиболее значительным фактором, определяющим суровость климата территории, является устойчивость мощного зимнего антициклона, обуславливающего исключительно низкие температуры воздуха.

Самый холодный месяц в году - январь, средняя температура его порядка  $-35^{\circ}$  ÷  $-40^{\circ}$ . На январь приходится и годовой минимум температуры, величина которого составляет  $-60^{\circ}$  и ниже. Зима продолжительная и суровая. Период с устойчивыми отрицательными среднесуточными температурами воздуха длится с октября по апрель.

Даты перехода среднесуточных температур воздуха через  $0^{\circ}$  (к положительным значениям) обычно устойчивы и приурочены к середине мая. В отдельные годы после перехода среднесуточной температуры воздуха через  $0^{\circ}$  отмечается возврат холодов на 3-5 дней.



**Рисунок 2.1 - Схема расположения района рудника «Ветренский»**

Самый теплый месяц года - июль. Максимальные температуры достигают +38°. Период с положительными температурами воздуха длится более четырех месяцев (середина мая - вторая половина сентября). Однако, в горных условиях района работ снегопады и отрицательные температуры возможны во все месяцы года. Со второй половины августа начинается заметное похолодание. Учащаются заморозки, которые со второй половины сентября приобретают постоянный характер. Переход средней суточной температуры воздуха через 0° осенью обычно устойчив и осуществляется в последней декаде сентября. Длительный период зимы и исключительно низкие температуры воздуха обуславливают и низкие среднегодовые значения температуры, которые повсеместно ниже -10°C.

Среднемесячные температуры воздуха приведены в таблице 2.1.

**Таблица 2.1 – Среднемесячные температуры воздуха**

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
T, °C	-34,0	-29,9	-21,7	-9,8	3,1	12,1	14,7	11,2	4,0	-9,4	-24,4	-33,4

### **Атмосферные осадки**

Годовое количество осадков колеблется в среднем от 350 до 450 мм. В течение года осадки распределяются неравномерно. Наибольшее количество осадков выпадает в теплую часть года, с максимумом в августе. Среднемесячное и годовое количество осадков по данным метеостанции Усть-Омчуг приведено в таблице 2.2.

**Таблица 2.2 - Среднемесячное и годовое количество осадков**

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Осадки, мм	26	17	12	11	17	35	59	53	41	27	27	24	349

## Ветер

Отличительной особенностью ветрового режима территории месторождения является преобладание в течение всего года штилей и ветров северного и северо-восточного направлений, по данным метеостанции Усть-Омчуг. На пересеченной местности направление ветра может в значительной степени меняться в зависимости от особенностей рельефа.

Повторяемость направлений ветра и штилей представлена в таблице 2.3.

**Таблица 2.3 - Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
19	24	9	3	10	23	10	2	25

Среднегодовая скорость ветра составляет 1,1-2,6 м/с. Наибольшая скорость ветра наблюдается в мае-июне и составляет 1,6-3,1 м/с, наименьшая в декабре - 0,7-1,7 м/с.

## Снежный покров

Снежный покров в долинах рек и в нижней части залесенных склонов рыхлый, метелевый перенос ограничен. На водоразделах и открытых участках склонов ветер оказывает существенное влияние на распределение снега, при этом увеличивая его плотность.

Устойчивый снежный покров устанавливается в конце сентября и сходит к концу мая. Число дней со снежным покровом (м/с Усть-Омчуг) – 225 суток.

Наибольшая за зиму высота снежного покрова составляет 83÷120 см. Расчетная высота снежного покрова обеспеченностью Р=5% составляет 78÷109 см. Процесс снеготаяния весной проходит довольно быстро, длительность интенсивного снеготаяния составляет 3÷5 дней. Средняя дата схода устойчивого снежного покрова приходится на 7÷15 мая.

## Топографические сведения

Гидротехнические сооружения хвостохранилища рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс» расположены в отрогах Охотско-Колымского нагорья, у подножья склона сопки юго-западной экспозиции, в месте слияния ручья Цветочный и его правого притока - ручья Безымянный. Долины ручьев выше слияния глубоковрезанные, с крутыми склонами. На участке размещения ограждающей дамбы левый склон долины ручья Цветочный крутой, правый склон более пологий. Ниже слияния ручьев дно и нижняя часть правого склона долины ручья Цветочный нарушены при производстве горных разработок.

Рельеф района размещения гидротехнических сооружений хвостохранилища рудника «Ветренский» представляет собой среднегорную местность. Максимальные абсолютные отметки достигают 900÷1050 м, относительные превышения сопки над днищем долин составляют 300÷500 м. Рельеф сильно расчлененный. Для него характерны узкие водоразделы, крутые склоны, врезанные долины водотоков.

## 2.2. Характеристика планируемой деятельности

### 2.2.1. Описание объекта планируемой деятельности

Ликвидируемое и рекультивируемое настоящим проектом хвостохранилище рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс» построено в 2002 г. Складирование хвостов прекращено с 14.01.2016 года [6].

Хвостохранилище расположено на ручье Цветочный в 1,6 км от его истока (0,5 км от устья), на территории лесного участка, предоставленного ПАО «Сусуманзолото» в соответствии с договорами аренды лесных участков №172/18 от 10.04.2018 г и №260/18 от 15.06.2018 г (Приложение 2). Схема размещения гидротехнических сооружений хвостохранилища рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс» приведена на рисунке 2.2.

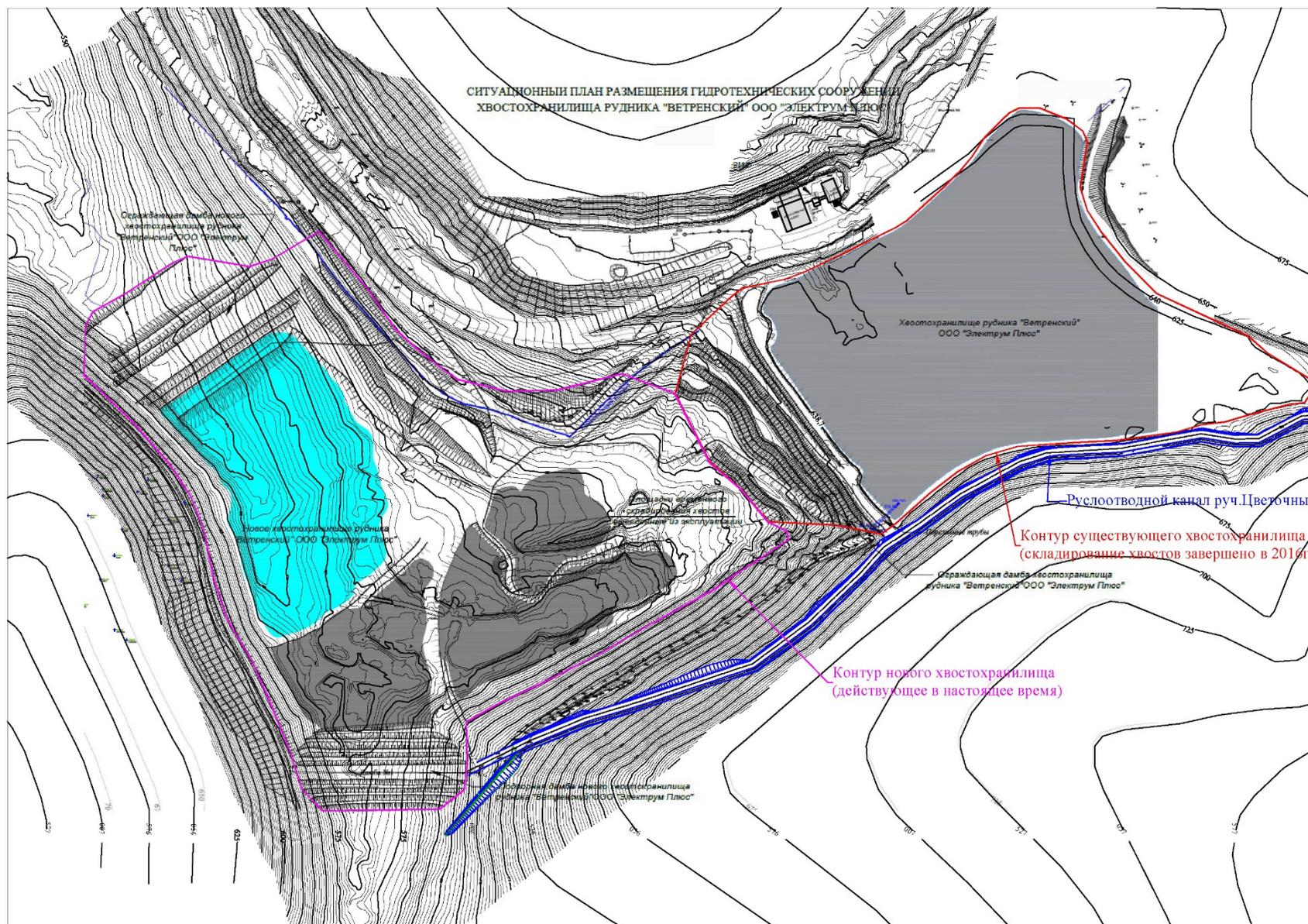
В период с июня 2002 года по январь 2016 года в хвостохранилище рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс» гидравлическим способом складировались хвосты после переработки руды на золотоизвлекательной фабрике (ЗИФ) гравитационным обогащением. С 14.01.2016 складирование хвостов в хвостохранилище прекращено, выполнен демонтаж пульповода, водовода оборотного водоснабжения ЗИФ, понтонной насосной станции оборотного водоснабжения ЗИФ и дренажной насосной станции. Проектная емкость хвостохранилища полностью исчерпана.

Хвосты обогащения относятся к отходам V класса опасности (практически неопасные), в соответствии с протоколом биотестирования (Приложение 3).

Хвостохранилище рудника «Ветренский» наливного типа по способу заполнения, по рельефу – овражного типа, количество секций – 1. В соответствии с постановлением Правительства РФ №986 от 02.11.2013 «О классификации гидротехнических сооружений» по фактическим параметрам ограждающей дамбы ГТС хвостохранилища относятся к сооружениям II класса – «гидротехнические сооружения высокой опасности».

Общий проектный объем хвостохранилища при отметке гребня дамбы 642,00 м составляет 1,185 млн.м<sup>3</sup>, полезный объем – 0,784 млн.м<sup>3</sup>; общая площадь – 8,753 га, полезная – 6,04 га.

Количество уложенных с начала эксплуатации отходов – 0,808 млн.м<sup>3</sup>, свободный объем чаши хвостохранилища – 0,1435 млн.м<sup>3</sup>.

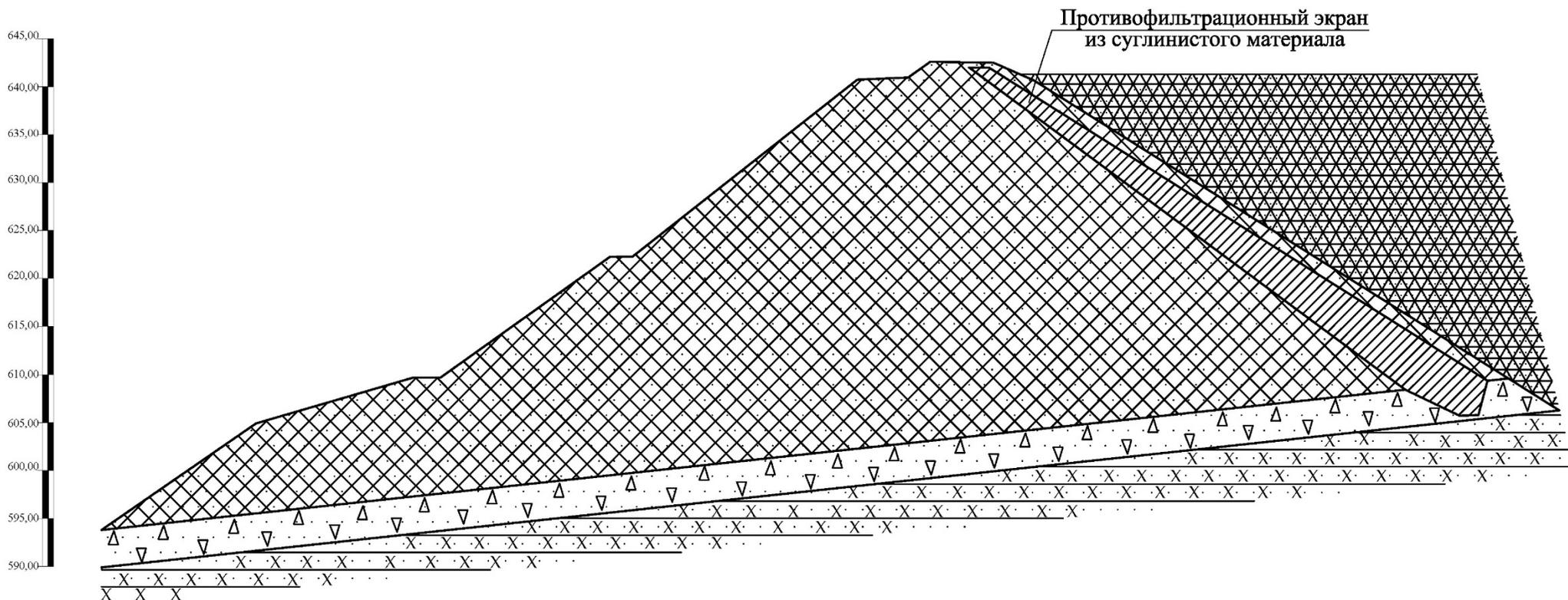


**Рисунок 2.2 – Схема размещения гидротехнических сооружений хвостохранилища рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс»**

Напорный фронт хвостохранилища образует ограждающая дамба, параметры основных элементов дамбы представлены в таблице 2.4 на основании данных декларации [5]. Схематичный поперечный разрез по ограждающей дамбе хвостохранилища приведен на рисунке 2.3.

**Таблица 2.4 – Сведения о материалах и параметрах основных элементов ограждающей дамбы**

Наименование параметра	Значение параметра
Тип и вид	Каменная, насыпная с уплотнением, неоднородная, талая до глубины 2,0 м, далее мерзлая
Материал тела дамбы	Элювиальные и делювиальные крупнообломочные грунты с песчаным заполнителем
Отметка гребня дамбы, мБС	642,0÷643,0
Максимальная высота, м	40,75
Длина по гребню, м	260,35
Отметки берм/ширина берм, мБС/м: первая берма вторая берма третья берма	604,0÷610,0/8,0÷25,0 619,05÷624,65/0,0÷12,0 632,0÷638,0/6,0÷20,0
Ширина дамбы по гребню, м	7,0÷19,0
Максимальная ширина по подошве, м	157,64
Среднее заложение откосов: верхового низового	1:1,66 1:1,78
Дренажные устройства	Отсутствуют
Противофильтрационные устройства	На верховом откосе выполнен противофильтрационный экран из суглинистого грунта максимальной толщиной 4,50 м с защитным слоем из песчано-щебенистой смеси. Сопряжение противофильтрационного экрана с основанием выполнено посредством зуба, который заглублен в породы основания на глубину 3,50 м.



Условные обозначения:

-  – тело дамбы - насыпной щебенистый грунт серовато-коричневый, с песчаным заполнителем, криотекстура корковая;
-  – щебенистый грунт желтовато-коричневый, с песчаным заполнителем, криотекстура корковая;
-  – алевролитоглинистый сланец серовато-черный, криотекстура трещинная, трещиноватый, средней прочности;
-  – намывной грунт, (песок пылеватый) серовато-черный, криотекстура массивная, с прослоями льда мощностью до 2-х см.

**Рисунок 2.3 – Поперечный разрез по ограждающей дамбе хвостохранилища**

Сброс воды из хвостохранилища рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс» проектом не предусмотрен. Для пропуска паводковых вод с водосборной территории хвостохранилища в 2013 году в левобережном примыкании ограждающей дамбы к коренному склону через тело дамбы были проложены две переливные трубы диаметром 219 мм с диафрагмой из суглинистого грунта на глубину до 4,5 м. Суммарная максимальная пропускная способность переливных труб составляет 0,297 м<sup>3</sup>/с (25664 м<sup>3</sup>/сут).

За все время эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс» паводков, превышающих установленную проектом 1% обеспеченность, не наблюдалось.

### 2.2.2. Описание основных проектных решений

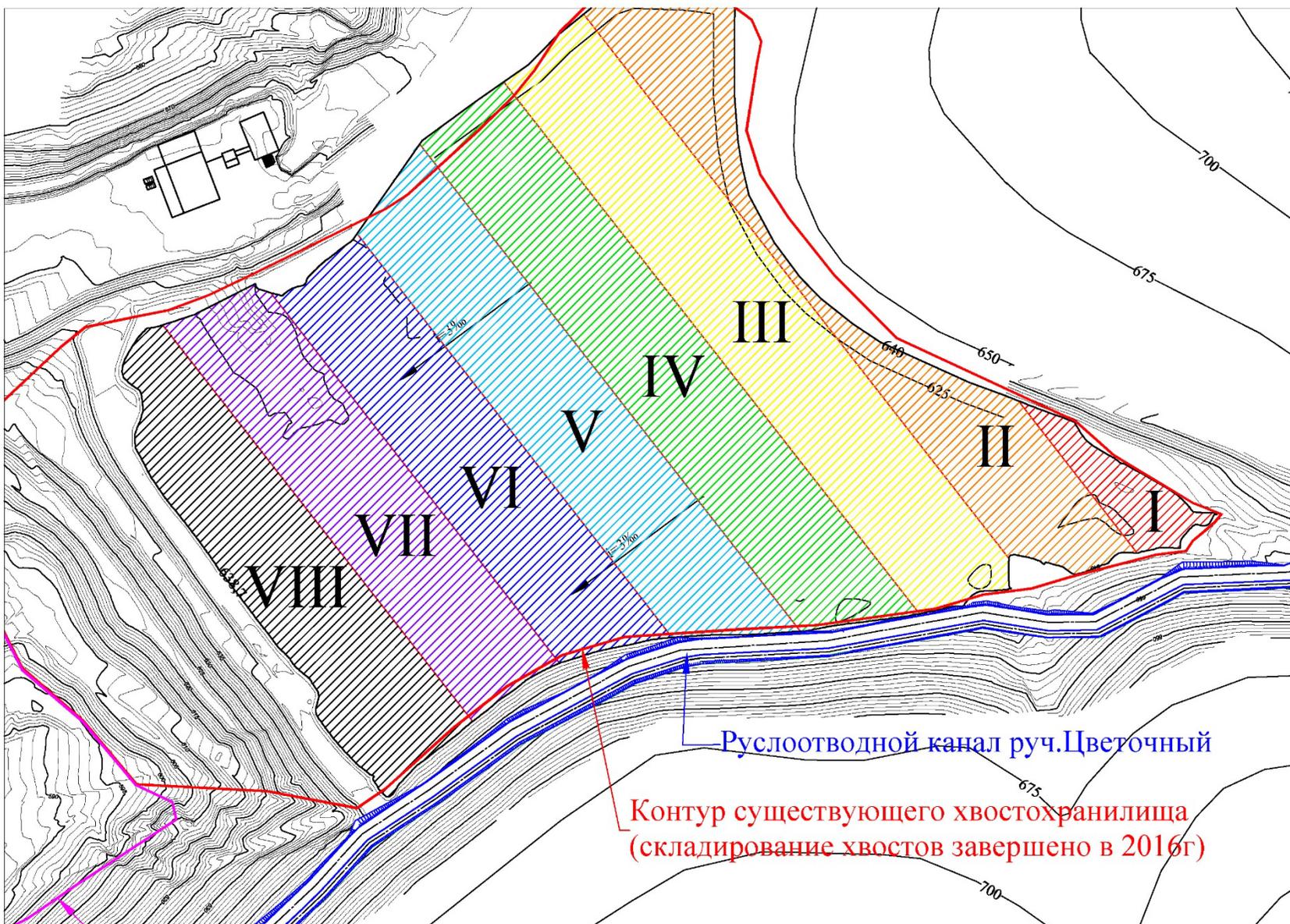
В рамках работ по ликвидации и рекультивации хвостохранилища будут выполнены следующие работы:

1. Строительство руслоотводного канала ручья Цветочный. Строительство будет производиться по ранее выполненному проекту на строительство нового хвостохранилища - «Хвостохранилище на руднике «Ветренский» [4], на который получены положительные заключения государственной экологической экспертизы и Главгосэкспертизы РФ (Приложение 4).
2. Выполаживание поверхности хвостов бульдозером с постоянным уклоном 3‰ в сторону ограждающей дамбы (с северо-востока на юго-запад). Данный вид работ выполняется в целях создания условий свободного пропуска поверхностных осадков с площади хвостохранилища во избежание заболачивания. Излишки хвостов, образующихся в процессе планировочных работ, перемещаются автосамосвалами в чашу нового хвостохранилища.
3. Разборка гребня дамбы до уровня поверхности хвостов. Разборка гребня будет осуществляться экскаватором. Грунт от разборки дамбы перемещается автосамосвалами на поверхность выположенного хвостохранилища и разравнивается бульдозером. В ходе данных работ создается рекультивационный слой по всей поверхности хвостохранилища.
4. Биологическая рекультивация поверхности хвостохранилища. Гидропосев трав.

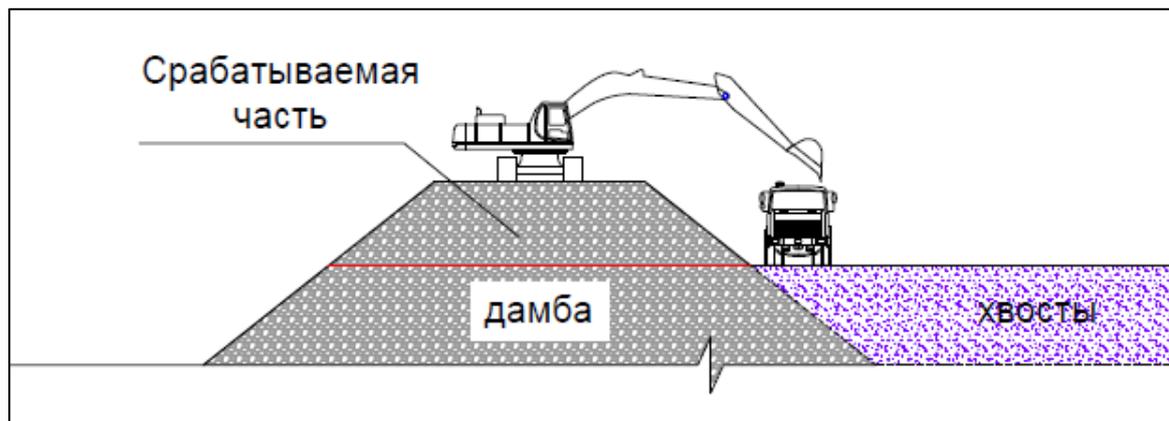
Хвосты относятся к 5 классу опасности (практически не опасные) для окружающей среды (Приложение 3).

Для удобства выполнения планировочных работ поверхность хвостохранилища разделяется на 8 рабочих зон шириной по 50 м. Зоны обрабатываются последовательно по направлению с северо-востока на юго-запад (см. рисунок 2.4).

Разборка гребня дамбы будет осуществляться по следующей схеме – см. рисунок 2.5.



**Рисунок 2.4 – Схема выполаживания поверхности хвостохранилища**



**Рисунок 2.5 – Схема разборки дамбы**

### **3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА**

#### **3.1. Экологическая классификация. Требование проведения процедуры ОВОС**

Планируемая деятельность по ликвидации и рекультивации существующего хвостохранилища рудника «Ветренский» имеет следующие экологические аспекты:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы спецтехники, транспорта;
- шумовое воздействие от работы спецтехники, транспорта;
- воздействие на поверхностные воды в виде строительства руслоотводного канала ручья Цветочный (по уже утвержденному проекту [4]).

Экологические аспекты деятельности подобных объектов изучены, технологические и технические решения по снижению уровней воздействий на окружающую среду не несут неопределенности, не позволяющей сделать вывод об их допустимости. Применение современных технологий и природоохранные решения можно отнести к стандартным мероприятиям, эффективность которых оценивается по соблюдению нормативов допустимого воздействия.

В соответствии с требованиями ст. 32 Закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ для намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду, необходима оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) [1].

Порядок проведения и состав материалов ОВОС по объектам государственной экологической экспертизы определены «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» [3].

Процедура ОВОС проводится с учетом результатов общественных обсуждений. Предложения по процедуре проведения общественных обсуждений представлены в подразделе 7 настоящего тома.

#### **3.2. Идентификация и классификация по назначению объекта проектирования**

Намечаемая деятельность не предусматривает создание новых объектов. Работы по ликвидации и рекультивации хвостохранилища будут производиться в границах существующих земельных участков.

#### **3.3. Особые характеристики объекта проектирования и строительства. Отнесение к опасным объектам, сложность объекта проектирования**

В рамках проекта ликвидации и рекультивации будет осуществлен вывод из эксплуатации хвостохранилища как объекта ГТС (гидротехнического сооружения) – ликвидация опасного производственного объекта.

Существующее хвостохранилище является ГТС второго класса.

### **3.4. Санитарная классификация объекта. Санитарно-защитная зона**

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» [8], хвостохранилище относится ко второму классу опасности с размером ориентировочной санитарно-защитной зоны 500 м (п. 4 «Отвалы и шламонакопители при добыче цветных металлов» класса II группы 7.1.3 «Добыча руд и нерудных ископаемых»).

В целом, рудник «Ветренский» относится к промышленным объектам I класса опасности с размером ориентировочной санитарно-защитной зоны 1000 м (п. 6 класса I группы 7.1.3 «Добыча руд и нерудных ископаемых»).

### **3.5. Согласования и экспертизы по объекту планируемой деятельности**

#### **3.5.1. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза**

В настоящее время на предприятии имеется два проекта санитарно-защитной зоны, имеющих положительные санитарно-эпидемиологические заключения: для участка подземных горных работ (№49.МЦ.08.000.Т.000135.12.18 от 25.12.2018 г) и для нового хвостохранилища (№49.МЦ.08.000.Т.000171.12.16 от 20.12.2016 г). Две санитарно-защитные зоны пересекаются (см. рисунок 3.1), выбросы от существующего хвостохранилища учтены в обоих проектах. Санитарно-эпидемиологические и экспертные заключения на проекты СЗЗ приведены в Приложении 5.

Достаточность существующих СЗЗ будет подтверждена расчётами при выполнении оценки воздействия на окружающую среду, на следующем этапе процедуры ОВОС.

#### **3.5.2. Согласование работ по проекту с Федеральным агентством по рыболовству**

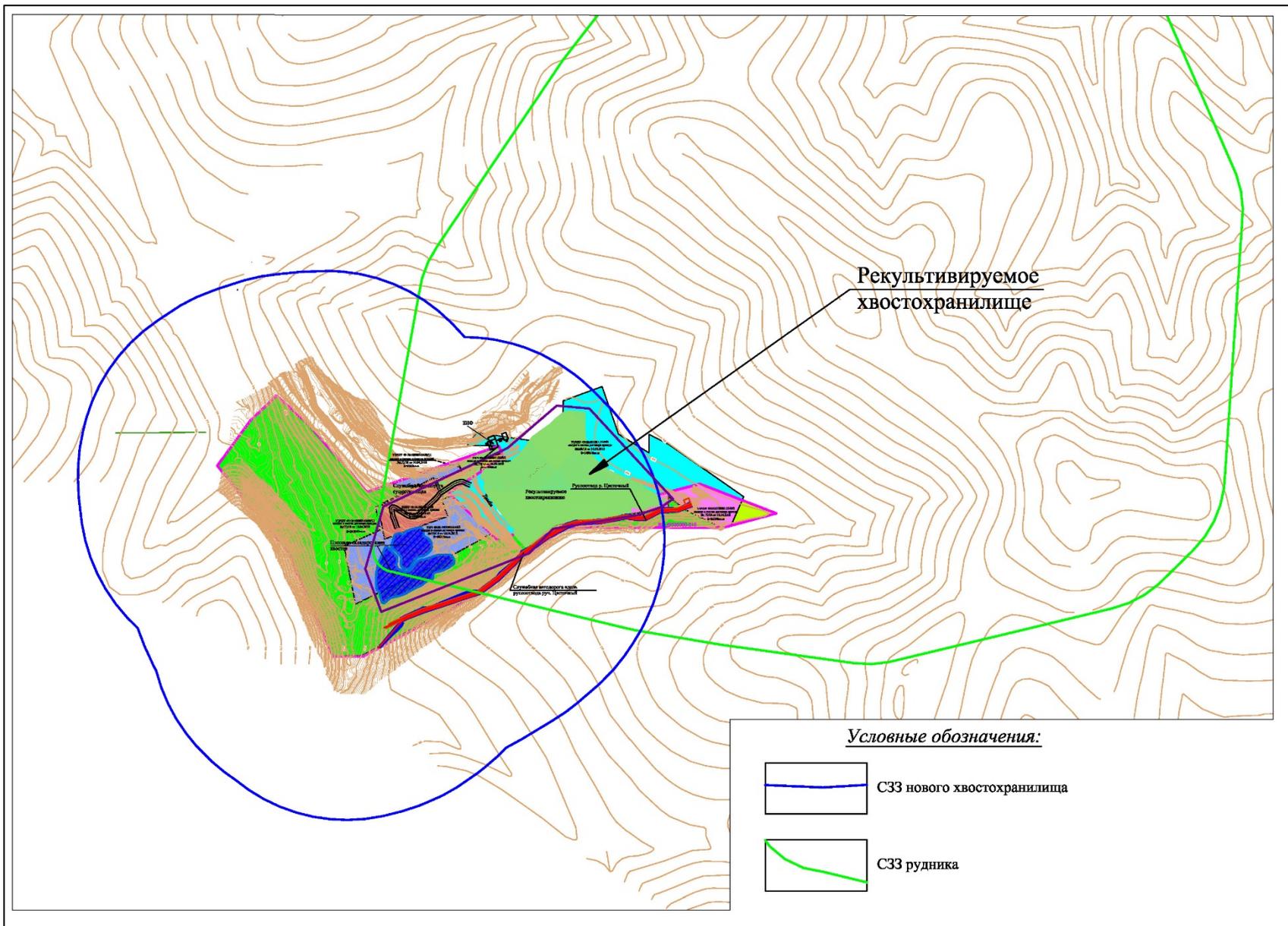
Воздействие на водные биологические ресурсы при реализации проектных решений будет обусловлено только строительством руслоотводного канала ручья Цветочный. При выполнении работ по ликвидации (выполаживание поверхности хвостохранилища и разборка дамбы) и рекультивации воздействие на водные биологические ресурсы отсутствует.

Строительство руслоотводного канала ручья Цветочный будет выполняться по ранее выполненному проекту «Хвостохранилище на руднике «Ветренский» [4], на который получены положительные заключения государственной экологической экспертизы и Главгосэкспертизы РФ (Приложение 4).

В рамках проекта [4] был выполнен расчет ущерба водно-биологическим ресурсам на период строительства нового хвостохранилища, в том числе строительство руслоотводного канала на ручье Цветочный.

Деятельность, предусмотренная проектной документацией «Хвостохранилище на руднике «Ветренский» [4], в том числе строительство руслоотводного канала на ручье Цветочный, согласована Охотским территориальным управлением федерального агентства по Рыболовству. Заключение приведено в Приложении 6.

Необходимость согласования проектной документации «Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и рекультивация нарушенных земель» с Федеральным агентством по рыболовству отсутствует.



**Рисунок 3.1 – Схема санитарно-защитных зон хвостохранилищ и рудника «Ветренский»**

### 3.5.3. Государственная экологическая экспертиза

В соответствии с требованиями пп. 7.2 ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» [2] проекты вывода из эксплуатации объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I - V классов опасности, проекты рекультивации земель, нарушенных при размещении отходов I - V классов опасности, являются объектами государственной экологической экспертизы федерального уровня.

В соответствии со ст.1 Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» хвостохранилище является объектом размещения отходов.

Хвостохранилище рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс» является объектом размещения отходов V класса опасности, включено в ГРОРО под номером 49-00036-3-00133-180215 (приказ Росприроднадзора от 18.02.2015 № 133 «О включении объектов размещения отходов в Государственный реестр объектов размещения отходов»).

Настоящая проектная документация «Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и рекультивация нарушенных земель» является объектом государственной экологической экспертизы.

В соответствии с регламентом Росприроднадзора [9] государственная услуга по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня предоставляется Росприроднадзором и территориальными органами Росприроднадзора.

По предварительным оценкам место проведения ГЭЭ проектной документации «Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и рекультивация нарушенных земель» - Управление Росприроднадзора по Магаданской области.

### 3.5.4. Экспертиза промышленной безопасности

В соответствии со статьей 13 Федерального закона №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [10], документация на ликвидацию опасного производственного объекта подлежит экспертизе промышленной безопасности.

Экспертизу промышленной безопасности будет проводить экспертная организация в Магаданской области, имеющая лицензию Ростехнадзора. Заключение экспертизы промышленной безопасности в последующем подлежит регистрации в территориальном органе Ростехнадзора.

Экспертиза промышленной безопасности будет проводиться после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы на проектную документацию.

## **4. ОЦЕНКА НЕОБХОДИМОСТИ РАССМОТРЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВ И ВАРИАНТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **4.1. Отказ от деятельности («нулевой» вариант)**

Данный вариант не предусматривает ликвидацию существующего хвостохранилища и рекультивацию нарушенных земель, соответственно, не предполагает выполнения каких-либо работ.

При отказе от проведения планируемых мероприятий по ликвидации хвостохранилища и его рекультивации будут нарушены требования законодательства РФ, не выполнены обязательства владельца лицензии на право пользования недрами (Приложение 7) по порядку прекращения права пользования недрами при добыче золота на Ветренском золоторудном месторождении (Приложение №6 к лицензии МАГ № 03079 БЭ).

Негативное воздействие нерекультивированного хвостохранилища на окружающую среду со временем будет только нарастать: будет продолжено пыление поверхности хвостов, что будет служить источником загрязнения атмосферного воздуха и прилегающих площадей.

Без выполнения работ по ликвидации ГТС вероятность возникновения аварийной ситуации остается - возможен прорыв напорной дамбы хвостохранилища в период паводков.

В соответствии с п.4 ст.12 Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, после окончания эксплуатации данных объектов обязаны проводить контроль за их состоянием и воздействием на окружающую среду и работы по восстановлению нарушенных земель в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

С учётом изложенного, на этапе ПЭО можно сделать вывод о предпочтительности варианта деятельности по ликвидации и рекультивации действующего хвостохранилища по сравнению с «нулевым вариантом».

### **4.2. Реализация намечаемой деятельности на другой площадке**

Данный вариант не рассматривается, так как хвостохранилище уже существующее.

### **4.3. Варианты проектных решений**

#### **4.3.1. Планировочные решения**

Для отвода атмосферных осадков с площади хвостохранилища предлагается произвести планировку поверхности хвостохранилища с уклоном 3‰ к ограждающей дамбе. Это мероприятие предотвратит скопление воды на поверхности хвостов и обеспечит свободный сток атмосферных осадков в чашу нового хвостохранилища. В результате реализации данного мероприятия образуется 60,14 тыс.м<sup>3</sup> хвостов, подлежащих отдельному складированию. Было предложено к рассмотрению 3 варианта складирования хвостов:

1. Складирование хвостов в чашу нового хвостохранилища.
2. Складирование хвостов в отдельный склад.
3. Складирование хвостов в емкости хвостохранилища вдоль стока воды.

**1 вариант.** Складирование хвостов в чашу нового хвостохранилища подразумевает наличие и работу бульдозерно-рыхлительного агрегата (БРА), экскаватора и автосамосвала. БРА производит рыхление вынимаемого слоя и формирование буртов для осуществления погрузки в автосамосвал. Перемещение хвостов производится в чашу нового хвостохранилища, разгрузка производится на сухом спланированном участке. Данный вариант позволяет максимально увеличить эффективность работы БРА и не усложняет поверхность рекультивируемой площади.

Недостатки варианта №1:

- Включение в работу трёх видов техники (БРА, экскаватор, автосамосвал).
- Необходимость наличия автомобильной дороги для транспортировки.
- Наличие в чаше нового хвостохранилища необходимой площади для сухого складирования.
- Уменьшение полезной ёмкости нового хвостохранилища.

**2 вариант.** Складирование хвостов в отдельный склад с последующим использованием для строительных нужд в качестве песка для подсыпки дорог и т.д. Данный вариант, как и предыдущий, подразумевает наличие и работу БРА, экскаватора и автосамосвала. Технология работы аналогична варианту №1.

Недостатки варианта планирования №2:

- Включение в работу трёх видов техники (БРА, экскаватор, автосамосвал).
- Необходимость наличия автомобильной дороги.
- Увеличение затрат при реализации.
- Наличие необходимой площади для складирования за контуром существующего земельного отвода.

**3 вариант.** Предполагает складирование хвостов на поверхности хвостохранилища вдоль стока воды. В техническом плане это самый простой вариант, т.к. для его реализации потребуется только БРА. БРА производит рыхление слоя хвостохранилища и его последующее формирование в вал (бурт, отвал, насыпь). Конструкция вала возможна различная.

Недостатки варианта планирования №3:

- Перемещение пород БРА на расстояния более 50 м снижает эффективность его работы (производительность).
- Сложность нанесения защитного слоя на вале при этапе рекультивации.
- Противоречие п.17 ТЗ «В составе проектной документации предусмотреть разработку технических решений по частичному перемещению лежалых отходов из чаши старого хвостохранилища в новое».
- Вал не устойчив при намокании. Для устранения этого недостатка необходимо: производить предохранительную обваловку скальным грунтом, либо формировать вал с углом откоса до 6°. Оба метода снижают целесообразность 3 варианта.

Исходя из выше изложенного, наиболее предпочтительным вариантом планировки является вариант 1.

#### 4.3.2. Разборка гребня дамбы

При планировке кровли хвостохранилища необходимо будет произвести разборку гребня дамбы. При формировании уклона кровли хвостохранилища в 3‰ отметка гребня дамбы составит +638,7 м (первоначальная +642,0 м), при этом объем срабатываемой породы будет равен 11,2 тыс.м<sup>3</sup>.

Разборка будет производиться экскаваторным способом. Выемка гребня осуществляется с юга на север, нижним черпанием с нижней погрузкой. При этом будут задействованы следующие виды техники: экскаватор и автосамосвал. При формировании основания, скорее всего, потребуются применение БРА.

Разборка гребня дамбы является обязательным условием при проведении работ по ликвидации ГТС. Вариантность не рассматривается.

Рассматривалось 3 варианта использования грунта от разбора дамбы:

**Вариант 1.** Нанесение на поверхность спланированных хвостов. Использование для создания рекультивационного слоя.

**Вариант 2.** Использование для целей строительства на руднике. Недостаток варианта – объекты строительства в ближайшей перспективе неизвестны.

**Вариант 3.** Вывоз в отвал вскрышных пород. Недостаток варианта – отсутствие поблизости отвала вскрышных пород; платежи за размещение пород в отвале.

Вариант 1 является наиболее предпочтительным, так как грунт дамбы будет использован для создания рекультивационного слоя. Рекультивационный слой останавливает пыление хвостохранилища. Является оптимальным вариантом при отсутствии накопленных потенциально плодородных пород и почв.

#### 4.3.3. Строительство руслоотводного канала ручья Цветочный

Рассматривалось два варианта строительства руслоотводного канала:

**Вариант 1.** В соответствии с техническими решениями по отводу ручья Цветочный по проектной документации «Хвостохранилище на руднике «Ветренский» выполненной АО «ГК ШАНЭКО» [4] – перепуск воды ручья Цветочный каналом в ручей Кварцевый выше действующего хвостохранилища, минуя ликвидируемое настоящим проектом хвостохранилище.

**Вариант 2.** Организация канала через площадь хвостохранилища с перепуском воды в новое хвостохранилище.

Недостатки первого варианта – более высокая стоимость строительства.

Недостатки второго варианта - риск переполнения нового хвостохранилища; повторное согласование проектных решений с органами Росрыболовства.

В связи с серьезными недостатками второго варианта, выбирается вариант 1.

#### 4.3.4. Биологический этап рекультивации

Биологический этап будет выполняться после полного завершения работ по техническому этапу рекультивации – нанесения на всю поверхность выложенных хвостов рекультивационного слоя из грунтов дамбы.

**Вариант 1.** Гидропосев семян многолетних трав. Недостатки варианта – более высокая стоимость, по сравнению с вариантом 2. Достоинства – появление растительности на поверхности хвостохранилища уже на следующий год после гидропосева; возможность своевременной передачи земель собственнику.

**Вариант 2.** Оставление под самозаращение. Недостатки – достаточно долгий период самовосстановления растительности в условиях Крайнего Севера; риск при приёмке-передаче рекультивированных земель. Достоинства – отсутствие затрат на биологический этап рекультивации.

Окончательное направление и способ рекультивации будут известны после получения технических условий на рекультивацию от собственника земель.

## 5. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 5.1. Анализ значимых стадий жизненного цикла объекта

На основании предварительной оценки воздействия, с учетом специфики планируемой хозяйственной деятельности, определен уровень масштаба исследований ОВОС.

В ОВОС будет рассмотрена одна стадия жизненного цикла объекта - ликвидация и рекультивация хвостохранилища.

Процесс ликвидации объекта и рекультивации нарушенных земель сопровождается воздействием на компоненты природной среды. Решения по ликвидации и рекультивации должны быть максимально ориентированы на восстановление природной среды и смягчение негативных последствий.

### 5.2. Перечень и оценка исследуемых экологических аспектов планируемой деятельности

Объекты окружающей среды, на которые может быть оказано негативное воздействие в результате реализации планируемой деятельности:

- Поверхностные воды. Реализация планируемой деятельности связана с устройством руслоотвода ручья Цветочный. Необходимость проведения исследований ОВОС по этому воздействию отсутствует, так как строительство будет осуществляться по утвержденной проектной документации «Хвостохранилище на руднике «Ветренский» [4].
- Атмосферный воздух. Реализация планируемой деятельности связана с выбросами от пыления при планировке, перегрузке и перевозке хвостов в новое хвостохранилище, а также связана с выбросами от двигателей внутреннего сгорания (ДВС) при работе оборудования, что обуславливает необходимость проведения соответствующих исследований ОВОС.
- Шумовое воздействие. Реализация планируемой деятельности связана с шумовым воздействием при работе техники и оборудования, задействованных на ликвидации и рекультивации.
- Образование отходов. Реализация планируемой деятельности связана с образованием отходов от эксплуатации техники и оборудования, а также с образованием отходов жизнедеятельности сотрудников.

### 5.3. Рассмотрение возможных аварийных ситуаций и их последствий

Возможность возникновения аварийных ситуаций, после ликвидации хвостохранилища как объекта ГТС, отсутствует. Объект ГТС снимается с государственного учёта.

## 6. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

### 6.1. Воздействие на окружающую среду, связанное с землепользованием

Работы по ликвидации и рекультивации существующего хвостохранилища будут проводиться строго в границах уже отведенных земельных участков. Изъятие дополнительных земель не предусматривается.

#### 6.1.1. Существующее положение. Договорные документы

Земли, на которых расположено ликвидируемое хвостохранилище, переданы в аренду ПАО «Сусуманзолото» Департаментом лесного хозяйства, контроля и надзора за состоянием лесов Магаданской области. Договора на земельные участки приведены в Приложении 2.

Земельные участки расположены на территории лесного фонда Магаданской области, в границах муниципального образования «Тенькинский городской округ», Тенькинского лесничества, Детринского участкового лесничества. Земельные участки, на которых будут производиться работы по ликвидации и рекультивации, перечислены в таблице 6.1.

**Таблица 6.1 - Земельные участки, на которых будут производиться работы по ликвидации и рекультивации**

<i>Договор</i>	<i>Номера земельных участков</i>	<i>Размещенные объекты</i>
Договор №172/18 от 10 апреля 2018 года. Срок действия Договора – до 31 декабря 2022 года.	Две части лесного (земельного) участка с кадастровым номером 49:06:000000:1656: - часть №3 площадью 0,8663 га, квартал 7, выдел 33, учетный номер части 49:06:000000:1656/11; - часть №4 площадью 24,5042 га, квартал 7, выделы 33, 52, 53, учетный номер части 49:06:000000:1656/12.	Часть дамбы хвостохранилища. Площади складирования хвостов в чаше нового хвостохранилища. Руслоотводной канал ручья Цветочный.
	Три части лесного (земельного) участка с кадастровым номером 49:06:000001:2549: - часть №5 площадью 0,1183 га, квартал 7, выдел 33, учетный номер части 49:06:000001:2549/1; - часть №6 площадью 2,639 га, квартал 7, выдел 53, учетный номер части 49:06:000001:2549/2; - часть №7 площадью 6,0213 га, квартал 7, выдел 33, учетный номер части 49:06:000001 :2549/3.	Часть дамбы хвостохранилища. Поверхность ликвидируемого хвостохранилища. Руслоотводной канал ручья Цветочный. Площади складирования хвостов в чаше нового хвостохранилища.

<i>Договор</i>	<i>Номера земельных участков</i>	<i>Размещенные объекты</i>
Договор №260/18 от 15 июня 2018 года. Срок действия Договора - до 31 декабря 2022 года.	Часть лесного (земельного) участка с кадастровым номером 49:06:000001:2549: - часть №4 площадью 14,9818 га, квартал 7, выделы 33, 53.	Поверхность ликвидируемого хвостохранилища и его дамба.

Контуры земельных участков вынесены на схеме на рисунке 6.1.

Согласно пункту 4 Договора аренды, лесные участки переданы для выполнения работ по разработке месторождений полезных ископаемых – добычи золота на Ветренском золоторудном месторождении (строительства и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры – хвостохранилище).

По истечении срока действия Договора лесные земли должны быть рекультивированы в соответствии с Проектом рекультивации земель.

### **6.1.2. Перспективное положение**

После проведения работ по ликвидации и рекультивации хвостохранилища прекратиться негативное воздействие в виде пыления поверхности хвостов на прилегающие земли.

### **6.1.3. Результаты предварительной оценки**

Планируемая деятельность предварительно оценивается как допустимая и не несет негативных социальных и иных последствий.

### **6.1.4. Пробелы и неопределенности предварительной оценки**

Пробелы отсутствуют.

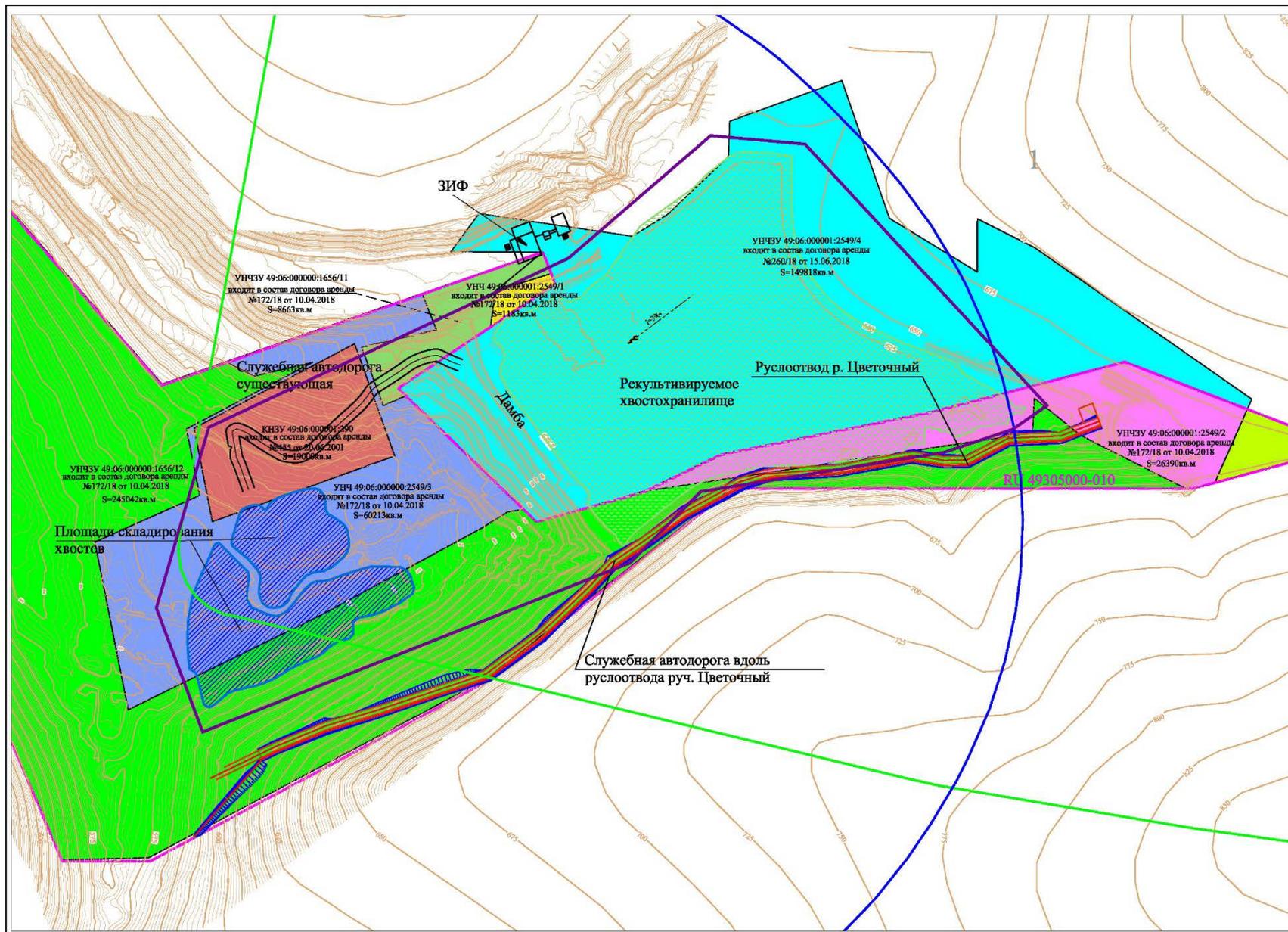
Неопределенность присутствует с выбором направления биологического этапа рекультивации.

Окончательное направление и способ рекультивации будут известны после получения технических условий на рекультивацию от собственника земель.

### **6.1.5. Рекомендации на следующий этап подготовки документации**

#### **6.1.5.1. Предложения в ТЗ на ОВОС**

В рамках разработки ОВОС необходимо получить технические условия на рекультивацию от Департамента лесного хозяйства, контроля и надзора за состоянием лесов Магаданской области.



**Рисунок 6.1 – Контуры земельных участков**

## 6.2. Воздействие на атмосферный воздух

Результаты расчетов выбросов и оценка уровней загрязнения атмосферы в обязательном порядке входят в состав проектной документации на ликвидацию и рекультивацию хвостохранилища, представляемую на государственную экологическую экспертизу. При проведении ОВОС данные исследования будут выполнены в полном объеме.

### 6.2.1. Нормативно-правовые и методические основы оценки

При оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух будут использоваться следующий критерий допустимости: соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха [11], [12] на территориях с нормируемым качеством среды обитания [8], в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.6.1032-01 [13], а именно – не превышение уровней ПДК<sub>м.р.</sub> на границе СЗЗ объекта.

На этапе исследований ОВОС моделирование рассеивания загрязняющих веществ предусматривается выполнить по методике, утвержденной Росгидрометом – «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» [14] с применением унифицированной программы «Эколог», версия 4, разработанной ООО «Фирма «Интеграл», и согласованной с ГГО им. А.И.Воейкова.

Воздействие на атмосферный воздух предполагается оценить для работ по ликвидации и рекультивации хвостохранилища.

Для оценки воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух будут применяться рекомендованные к использованию МПР РФ методики расчетов эмиссии загрязняющих веществ [15].

### 6.2.2. Существующее положение

В настоящее время загрязнение атмосферного воздуха в районе работ обусловлено пылением существующего (ликвидируемого настоящим проектом) и нового хвостохранилища, а также работой автотранспорта. Пыление хвостохранилищ характеризуется выделением пыли неорганической с содержанием SiO<sub>2</sub> 20-70%.

### 6.2.3. Перспективное положение

#### 6.2.3.1. Стадия ликвидации и рекультивации

При выполнении работ по ликвидации и рекультивации загрязнение атмосферного воздуха будет обусловлено работой ДВС бульдозера, экскаватора и автосамосвалов (выделение диоксида и оксида азота, оксида углерода, сернистого ангидрида, керосина и сажи), а также пылением хвостов при их перегрузке (выделение пыли неорганической с содержанием SiO<sub>2</sub> 20-70%).

Работы по ликвидации и рекультивации будут производиться 2 месяца в году в течение 3 лет.

Предполагаемый относительно небольшой объем работ обуславливает применение малого количества необходимой техники.

Неоднократно проведенные оценки воздействия работ на стадии строительства различных объектов свидетельствуют, что при функционировании исправной строительной техники и автомобилей не возникает зон превышения нормативов качества атмосферного воздуха за пределами строительной площадки и прилегающей территории.

Учитывая значительную удаленность ликвидируемого хвостохранилища от СЗЗ и вахтового посёлка, можно сделать уверенный вывод о практическом отсутствии влияния работ по ликвидации и рекультивации на загрязнении атмосферы на границе СЗЗ и вахтового посёлка.

После завершения работ по рекультивации пыление поверхности существующего хвостохранилища прекратится. Таким образом, источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будет ликвидирован.

#### **6.2.3.2. Аварийные выбросы**

Аварийные выбросы при проведении работ по ликвидации и рекультивации хвостохранилища отсутствуют.

#### **6.2.4. Результаты предварительной оценки**

На основании проведенных оценок, воздействие объекта на атмосферный воздух характеризуется следующими качественными параметрами:

- по интенсивности воздействия - низкое (не прогнозируются крупномасштабные необратимые изменения в окружающей среде с перестройкой основных экосистем);
- по масштабу воздействия - локальное (не прогнозируется воздействие регионального и трансграничного распространения);
- по продолжительности воздействия - краткосрочное (определяется сроком работ по ликвидации и рекультивации);
- по вероятности наступления необратимых последствий - необратимые последствия отсутствуют (показатели качества атмосферного воздуха после прекращения деятельности будут определяться только соседними источниками выбросов (новое хвостохранилище)).

Отрицательные социальные и экономические последствия, связанные с воздействием намечаемой деятельности на атмосферный воздух, не прогнозируются ввиду локального масштаба и невысокого уровня воздействия, а также вследствие отсутствия в районе расположения проектируемого объекта населенных мест.

В целом, прогнозируемое воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

#### **6.2.5. Пробелы и неопределенности предварительной оценки**

Настоящая ПЭО проведена на основании выполненных основных технических решений по проекту (ОТР). При проведении исследований ОВОС потребуются уточнение технологических, планировочных решений для периода ликвидации и рекультивации объекта и связанных с ними параметров выбросов загрязняющих веществ.

Устранение неопределенностей подобного рода достигается в процессе проектирования: детализацией и принятием обоснованных проектных решений, в том числе в области охраны окружающей среды.

Также целесообразно уточнить/актуализировать метеоклиматические характеристики района расположения проектируемого объекта.

Климатические характеристики будут запрошены в органах Росгидромета (территориальном УГМС) в процессе проведения инженерно-экологических изысканий.

Следует отметить, что указанные пробелы не являются критичными для выводов о допустимости намечаемой деятельности, сделанных по результатам предварительной экологической оценки.

## **6.2.6. Рекомендации на этап разработки проектной документации**

### **6.2.6.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

Мероприятия по охране атмосферного воздуха при проведении работ в общем виде включают:

- организацию работ в строгом соответствии с планировочными, технологическими и техническими решениями;
- проведение работ в соответствии с надлежащей практикой, соблюдение правил производства работ, привлечение для производства работ персонала, обладающего необходимой квалификацией;
- запрет на сжигание отходов и мусора на площадке и прилегающей территории;
- применение для работ исправной техники, соответствие строительных и дорожных машин установленным нормативным требованиям по содержанию загрязняющих веществ в отработавших газах;
- при выполнении погрузо-разгрузочных операций, автотранспорт находится на площадке с выключенными двигателями;
- с целью предотвращения пыления в сухие дни производится ежедневное увлажнение грунта в местах проведения земляных работ в течение 15-30 минут до начала перегрузочных работ, а также по окончании строительных работ.

### **6.2.6.2. Производственный контроль и мониторинг**

Производственный контроль, который предусматривается осуществлять в период ликвидации и рекультивации, включает проверку перед началом работ наличия действующего сертификата (свидетельства) о соответствии автотранспорта и строительной техники нормативным требованиям по содержанию загрязняющих веществ в отработавших газах.

Проведение натурных опробований атмосферного воздуха для оценки воздействия работ по ликвидации и рекультивации представляется нецелесообразным, вследствие его малой интенсивности и, следовательно, низкого уровня воздействия.

### **6.2.6.3. Предложения в ТЗ на ОВОС**

При проведении работ по оценке воздействия на атмосферный воздух работ по ликвидации и рекультивации следует провести следующие работы:

- провести расчеты выбросов загрязняющих веществ от строительных машин, механизмов и автотранспорта в соответствии с их техническими характеристиками, проектными решениями по проведению работ на стадии ликвидации и рекультивации;
- провести расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере с учетом фонового загрязнения атмосферы.

## **Выводы:**

Воздействие объекта на загрязнение атмосферного воздуха в период ликвидации и рекультивации в основном определяется выбросами, обусловленными работой техники.

### **6.3. Воздействие физических полей и излучений**

Шумовое воздействие в районе проведения планируемых работ в настоящее время обусловлено работой обогатительной фабрики.

При проведении работ по ликвидации и рекультивации существующего хвостохранилища шумовое воздействие будет происходить в результате работы оборудования: экскаватор, автосамосвал, бульдозер.

Оценка шумового воздействия со всеми необходимыми расчетами будет выполнена на этапе ОВОС.

Согласно предварительным проектным решениям, работы по ликвидации и рекультивации будут проводиться в одну смену, поэтому нормирование шумового воздействия необходимо проводить по нормам дневного времени суток.

Учитывая удаленность жилых зон от площадки проектируемого хвостохранилища на руднике «Ветренский», планировочную ситуацию можно охарактеризовать как благоприятную, превышения предельно-допустимых уровней (ПДУ) на границе СЗЗ не ожидается.

Источников повышенной вибрации при проведении работ не ожидается.

На хвостохранилище отсутствуют источники инфразвукового и ультразвукового воздействия, т.к. предварительными проектными решениями не предусмотрено использование оборудования, являющегося источниками инфразвукового и ультразвукового воздействия.

Источники электромагнитного излучения на хвостохранилище и вблизи него отсутствуют.

В 2012 г. на участке работ было проведено радиологическое исследование подземных вод и пород. Показатели суммарной альфа- и бета- активности пород, поверхностных и надмерзлотных вод соответствовали нормативам. Общий радиоактивный фон за счет гамма излучения на участке не превышает 10 мили Рентген в час, что ниже предельно допустимого уровня [4].

Результаты предварительной оценки:

- интенсивность воздействия – средняя, низкая или отсутствует;
- масштаб воздействия – локальный;
- вероятность возникновения неблагоприятных последствий – низкая;
- обратимость последствий – обратимые последствия;
- допустимость воздействия – допустимо.

### **6.4. Воздействие на поверхностные воды**

#### **6.4.1. Нормативно-правовые и методические основы оценки**

Предварительная оценка деятельности по ликвидации и рекультивации хвостохранилища рудника «Ветренский» на поверхностные водные объекты выполнена с

учетом требований нормативной документации в области охраны и использования поверхностных вод [1], [16].

#### **6.4.2. Современное состояние поверхностных водных объектов**

Район планируемой деятельности находится в бассейне р. Колыма.

Река Колыма протекает по территории двух субъектов РФ: республики Якутия и Магаданской области. Река образуется от слияния рек Аян-Юрх и Кулу, берущих начало на Охотско-Колымском нагорье. Впадает в Колымский залив Восточно-Сибирского моря. Длина 2129 км (из них около 1400 км - протяженность реки на территории Магаданской области, остальное — на территории Якутии). Площадь бассейна - 643 тыс. км<sup>2</sup>.

В районе планируемой деятельности река Колыма подпирается плотиной Колымской ГЭС, образуя Колымское водохранилище. Основные гидрологические характеристики Колымского водохранилища [4]: длина 148 км, ширина 6 км, площадь водного зеркала 441 км<sup>2</sup>, максимальная глубина 120 м, объём воды 14,56 км<sup>3</sup>, площадь водосбора 61500 км<sup>2</sup>.

В районе размещения хвостохранилища рудника «Ветренский» протекает ручей Цветочный. Длина ручья Цветочный составляет 2,1 км, площадь бассейна 1,71 км<sup>2</sup>, течет преимущественно с востока на запад. Ручей Цветочный до строительства нового хвостохранилища на руднике «Ветренский» являлся правым притоком ручья Кварцевый, который впадает в Колымское водохранилище (на 1926 км от устья р. Колыма). В настоящее время ручей Цветочный фактически впадает в емкость нового хвостохранилища на руднике «Ветренский», расположенного в месте впадения ручья Цветочный в ручей Кварцевый [5].

По данным Охотского бассейнового управления по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов ручей Кварцевый и ручей Цветочный являются водными объектами второй категории рыбохозяйственного значения, Колымское водохранилище является водным объектом первой категории рыбохозяйственного значения (копия письма ФГБУ «Охотскрыбвод» от 06.09.2016 № 1115 [4]).

Ручей Цветочный представляет собой техногенно измененный водоток, т.к. естественное днище долины ручья в среднем течении погребено отходами (хвостами обогащения), а гидрологический режим зарегулирован существующей дамбой хвостохранилища. На участке русла ручья Цветочный в пределах хвостохранилища водные биоресурсы и кормовые организмы отсутствуют [4].

Ширина водоохранной зоны ручьев Кварцевый и Цветочный составляет 50 м.

#### **6.4.3. Воздействие на поверхностные воды**

##### **6.4.3.1. Существующее положение**

Ликвидируемое настоящим проектом хвостохранилище рудника «Ветренский» с 2016 года не эксплуатируется, выполнен демонтаж пульповода, водовода оборотного водоснабжения ЗИФ, понтонной насосной станции оборотного водоснабжения ЗИФ и дренажной насосной станции.

В хвостохранилище поступают только поверхностные воды с водосборной территории ручья Цветочный, которые образуются во время весенних половодий и

дождевых паводков. Перепуск этих паводковых вод осуществляется в емкость нового хвостохранилища по переливным трубам, проложенным в теле ограждающей дамбы.

Новое хвостохранилище рудника «Ветренский» эксплуатируется в бессточном режиме, т.к. функционирует система оборотного водоснабжения (СОВ) золотоизвлекательной фабрики.

В соответствии с проектной документацией «Хвостохранилище на руднике «Ветренский» [4], получившей положительные заключения государственной экологической экспертизы и Главгосэкспертизы РФ (Приложение 4), в настоящее время идет строительство руслоотводного канала ручья Цветочный с целью отведения стока в верхнее течение ручья Кварцевый в обход хвостохранилища.

Паводковые воды и сток ручья Цветочный используются для подпитки СОВ золотоизвлекательной фабрики.

#### **6.4.3.2. Перспективное положение**

Рассматриваемые в границах проектирования процессы ликвидации и рекультивации хвостохранилища рудника «Ветренский» предполагают потребность в воде на цели обеспыливания хвостов при их перегрузке в засушливое время. Вода на эти цели будет использована из системы оборотного водоснабжения фабрики. Расчет потребности воды на обеспыливание будет произведен на этапе ОВОС.

Другой потребности в водоснабжении производственных нужд и водоотведении производственных стоков нет.

На стадии производства проектируемых работ объем потребления воды обусловлен её расходом на хозяйственно-бытовые нужды персонала, занятого на ликвидации и рекультивации хвостохранилища. Основные объемы работ выполняются собственным персоналом предприятия.

Доставка питьевой воды на удаленные рабочие места (непосредственно на хвостохранилище) осуществляется специализированным автотранспортом (автоцистерна) с соблюдением действующих санитарно-гигиенических норм.

Для исключения неконтролируемого поступления хозяйственно-бытовых стоков на рельеф местности на удаленных рабочих местах (непосредственно на хвостохранилище) предусматривается размещение биотуалетов, оборудованных гидроизолированными выгребными ямами.

Для хозяйственно-фекальных стоков предусматривается вывоз специальным автотранспортом (ассенизационной машиной) с территории хвостохранилища для очистки на очистных сооружениях хозяйственно-бытовых стоков действующего рудника.

#### **6.4.4. Результаты предварительной оценки**

Факторы воздействия на поверхностные воды при ликвидации и рекультивации хвостохранилища не изменяются по сравнению с существующим положением, так как сохраняются условия и количественные параметры отведения (разгрузки) хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод, обусловленные актуальной хозяйственной деятельностью рудника «Ветренский».

Таким образом, воздействие на водные объекты при ликвидации и рекультивации хвостохранилища на этапе предпроектных разработок предварительно оценивается как «допустимое».

## **6.5. Воздействие на окружающую среду, связанное с обращением с отходами**

### **6.5.1. Нормативно-правовые и методические основы оценки**

Раздел разработан на основании следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» [17];
- Федеральный закон РФ 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [1];
- Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (ред. от 02.11.2018) «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» [18];
- «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Сан-ПиН 2.1.7.1322-03», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 30 апреля 2003 г. [19].

### **6.5.2. Характеристика объекта как источника образования отходов**

#### **6.5.2.1. Существующее положение**

Хвостохранилище рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс» - объект размещения отходов (ОРО), включенный в ГРОРО приказом Росприроднадзора от 18.02.2015 №133 «О включении объектов размещения отходов в Государственный реестр объектов размещения отходов» под номером 49-00036-3-00133-180215.

Хвостохранилище не эксплуатируется с 2016 года, т.к. размещение отходов (хвостов) гравитационного обогащения руд драгоценных металлов (код отхода 22241131205, класс опасности - пятый) прекращено по причине исчерпания проектной емкости.

Хвостохранилище не является источником образования отходов.

#### **6.5.2.2. Перспективное положение**

В период ликвидационных и рекультивационных работ будут задействованы бульдозерно-рыхлительный агрегат (БРА), экскаватор, автосамосвал, состоящие на балансе рудника «Ветренский».

Предварительно на площадке проведения проектируемых работ могут образоваться следующие отходы: обтирочный материал, загрязненный маслами, отработанное минеральное масло, лом черных металлов несортированный, лом алюминия несортированный.

Техническое обслуживание (ТО) и ремонт техники, хранение запчастей и расходных материалов осуществляется на существующих объектах ремонтного, гаражного и складского хозяйств, которые расположены на промплощадке рудника.

Ликвидационные и рекультивационные работы предполагается выполнить силами имеющихся сотрудников рудника, без привлечения дополнительного персонала. В результате жизнедеятельности персонала на удаленном рабочем месте, т.е. непосредственно на хвостохранилище, образуются бытовые отходы.

Накопление бытовых отходов на площадке хвостохранилища не происходит. По окончании рабочей смены весь бытовой мусор вывозится в специально организо-

ванные места накопления твердых коммунальных отходов (ТКО), расположенные на существующей площадке предприятия (здание вахтового поселка, АБК).

Нормативы образования отходов от работающей техники и транспорта, бытовых отходов учтены в действующем документе «Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ООО «Электрум Плюс». По предварительной оценке, увеличения нормативов образования отходов не прогнозируется.

### **6.5.3. Порядок обращения с отходами**

Образующиеся производственные и бытовые отходы поступают в существующие на руднике места селективного временного накопления отходов, откуда по договорам вывозятся на объект размещения отходов (полигон ТКО и ПО) или передаются на специализированные предприятия, имеющие лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

### **6.5.4. Результаты предварительной оценки**

По результатам проведенной предварительной оценки воздействие планируемой деятельности в части обращения с отходами является допустимым и не несет негативных социальных и иных последствий.

Предварительная оценка планируемой деятельности в части обращения с отходами свидетельствует о принципиальной возможности ее реализации при условии соблюдения природоохранных требований.

## **6.6. Воздействие на геологическую среду и подземные воды**

### **6.6.1. Краткая характеристика состояния геологической среды и подземных вод в районе намечаемой деятельности [4]**

#### **6.6.1.1. Геологическое строение**

В соответствии с данными технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям [20] основу геологического разреза участка расположения хвостохранилища составляют осадочные, слабометаморфизованные нижнеюрские породы.

Скальные грунты вскрыты всеми скважинами с глубины 1,5 м до глубины 45,0 м на абсолютных отметках 581,00÷608,68 м и представлены алевролитоглинистыми сланцами. Структура ложнослоистая, текстура массивная; цвет темно-серый. Алевролитоглинистые сланцы окварцованные, ожелезненные. Залегание осадочных пород в скальном массиве преимущественно горизонтальное, реже слабонаклонное 5-15°.

Толща скальных грунтов ослаблена тектоническими процессами и выветриванием, раздроблена до скальных грунтов малопрочных, разбита разнонаправленными микротрещинами и открытыми, в основном, вертикальными трещинами на отдельности различной формы. Трещины заполнены глинистым материалом, микротрещины залечены кварцем.

Скальные грунты перекрыты рыхлыми отложениями различного генезиса верхнечетвертично-современного возраста.

Техногенные намывные грунты распространены в чаше хвостохранилища. По составу представлены песками пылеватыми сезоннотальными и твердомерзлыми. Твердомерзлые грунты льдистые с прослоями льда до 2 см. Вскрыты скважинами мощностью до 31,3 м.

Техногенные насыпные грунты распространены повсеместно, они слагают всевозможные отсыпки, планировки и ограждающие дамбы хвостохранилища. По составу представлены щебенистыми грунтами с песчаным заполнителем. Вскрыты скважинами мощностью от 1,2 до 38,5 м.

Биогенные грунты верхнечетвертично-современного возраста представлены торфом среднеразложившимся. Грунты находятся в погребенном состоянии. Залегают в виде линз и прослоев в толще техногенных грунтов. Имеют незначительное распространение. Вскрыты двумя скважинами мощностью 0,1-1,0 м.

Элювиально-делювиальные (нерасчлененные) грунты верхнечетвертично-современного возраста имеют повсеместное распространение. Залегают под техногенными и биогенными грунтами. По составу представлены щебенистыми грунтами с песчаным заполнителем. Вскрыты скважинами мощностью 0,20-7,00 м.

#### **6.6.1.2. Мерзлотно-гидрогеологические условия**

По данным института мерзлотоведения мощность многолетнемерзлых пород в пределах Ветренского золоторудного месторождения составляет 450 - 530 метров.

Грунты участка размещения хвостохранилища рудника «Ветренский» находятся в многолетнемерзлом состоянии.

Криогенная текстура крупнообломочных слабольдистых грунтов – корковая, торфов – массивная, льдистых песков пылеватых – массивная.

Температура грунтов, по данным термокаротажных работ, проведенных в августе 2019 года [20], на глубине 10 метров составляла от «минус 2,1°C», на глубине 20 метров – «минус 2,7°C» ÷ «минус 2,9°C», на глубине 50 метров – «минус 2,8°C».

В теплый период года формируется сезоннотальный слой. Его образование начинается в конце мая, наибольшей мощности достигает в конце августа. В теплый период года в грунтах сезонного оттаивания могут функционировать надмерзлотные воды типа «верховодка» с незначительным дебитом (0,1-0,3 л/с). Основным источником питания – атмосферные осадки. В период дождей деятельный слой обводняется на всю мощность, в засушливый период – обычно дренирован.

Литологический состав сезоннотального слоя довольно разнообразный: насыпные крупнообломочные грунты, намывные грунты хвостохранилища.

Нормативная глубина сезонного оттаивания, выполненная теплофизическими расчетами, составляет 2,61 м, промерзания 4,00 м.

В период проведения изысканий в августе 2019 года [20] подземные воды не вскрыты.

#### **6.6.1.3. Сейсмичность**

Сейсмичность района размещения хвостохранилища рудника «Ветренский» определена по ближайшему поселку Мой-Уруста и составляет по карте ОСР-2015-А СП14.13330.2018 – 8 баллов, ОСР-2015-В – 8 баллов, ОСР-2015-С – 9 баллов.

Категория грунтов площадки по сейсмическим свойствам – вторая [5].

### **6.6.2. Характеристика планируемой деятельности как источника воздействия на геологическую среду и подземные воды**

Хвостохранилище может рассматриваться в качестве источника загрязнения подземных вод только в одном случае – если хвосты, уложенные в чашу хранилища, характеризуются высоким классом опасности и способны генерировать загрязненные стоки при взаимодействии с атмосферными осадками.

Хвосты обогащения ЗИФ, размещенные в хвостохранилище – отходы V класса опасности (практически неопасные). Класс опасности хвостов определен расчетом и подтвержден биотестированием (Приложение 3). Результатами биотестирования подтверждено, что биопродуктивность природной среды при контакте с хвостами обогащения не нарушается. Поэтому сами хвосты не могут служить источником загрязнения подземных вод.

Планируемая деятельность – рекультивация хвостохранилища - сама по себе является природоохранным мероприятием, направленным на устранение негативного воздействия объекта на компоненты окружающей среды, в том числе геологическую среду и подземные воды.

### **6.6.3. Результаты предварительной оценки**

По результатам проведенной оценки воздействие планируемой деятельности на геологическую среду и подземные воды отсутствует.

## **6.7. Воздействие на почвенный покров**

Воздействие на почвенный покров при проведении работ по ликвидации и рекультивации хвостохранилища отсутствует, по причине его отсутствия на площади проведения запланированных работ.

## **6.8. Воздействие на растительный мир**

### **6.8.1. Нормативно-правовые и методические основы оценки**

Предварительная оценка воздействия планируемой деятельности на растительный мир проводилась в соответствии с федеральными законами «Об охране окружающей среды», «Об особо охраняемых природных территориях», Лесным кодексом, Градостроительным кодексом.

### **6.8.2. Характеристика современного состояния растительного покрова**

Производственная деятельность рудника «Ветренский», в частности технология формирования хвостохранилища и его эксплуатация, обусловили полное отсутствие естественной растительности на данной территории.

### **6.8.3. Характеристика планируемой деятельности как источника воздействия на растительный покров**

Планируемая деятельность по ликвидации и рекультивации хвостохранилища не является источником воздействия на растительный покров по причине отсутствия последнего.

### **6.8.4. Результаты предварительной оценки**

Планируемая деятельность – рекультивация хвостохранилища - сама по себе является природоохранным мероприятием, направленным на устранение негативного воздействия объекта на компоненты окружающей среды, в том числе растительный мир.

По результатам проведенной оценки воздействие планируемой деятельности на растительный покров отсутствует.

## **6.9. Воздействие на наземный животный мир**

Прогноз воздействия на животный мир проводится на основе анализа современного состояния животного мира района намечаемой деятельности, устойчивости отдельных сообществ и видов животных к прогнозируемым воздействиям.

Критерием оценки воздействия намечаемой деятельности на животный мир являлось соответствие проектных решений положениям федеральных законов «Об охране окружающей среды» [1], «О животном мире» [21].

В связи с тем, что хвостохранилище, подлежащее ликвидации и рекультивации, целиком располагается на территории лицензионного участка функционирующего рудника «Ветренский», первичная растительность здесь не сохранилась. Соответственно, отсутствуют и природные сообщества животных.

## **6.10. Воздействие на водные биологические ресурсы**

Воздействие на водные биологические ресурсы при реализации проектных решений будет обусловлено только строительством руслоотводного канала ручья Цветочный. При выполнении работ по ликвидации (выполаживание поверхности хвостохранилища и разборка дамбы) и рекультивации воздействие на водные биологические ресурсы отсутствует.

Строительство руслоотводного канала ручья Цветочный будет выполняться по ранее выполненному проекту «Хвостохранилище на руднике «Ветренский» [4], на который получены положительные заключения государственной экологической экспертизы и Главгосэкспертизы РФ (Приложение 4).

Выпуск руслоотводного канала руч. Цветочный будет организован в запруженный участок руч. Кварцевый (выше дамбы №1) с последующей разгрузкой поступающего стока в руслоотводной канал руч. Кварцевый.

Ручей Цветочный отнесен к водным объектам второй категории рыбохозяйственного значения.

В рамках проекта [4] был выполнен расчет ущерба водно-биологическим ресурсам на период строительства нового хвостохранилища, в том числе строительство руслоотводного канала на ручье Цветочный.

На участке русла ручья Цветочный в пределах действующего хвостохранилища водные биоресурсы и кормовые организмы отсутствуют.

Деятельность, предусмотренная проектной документацией «Хвостохранилище на руднике «Ветренский» [4], в том числе строительство руслоотводного канала на ручье Цветочный, согласована Охотским территориальным управлением федерального агентства по Рыболовству. Заключение приведено в Приложении 6.

## 7. ПРОЦЕДУРНЫЕ ВОПРОСЫ ОВОС И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

### 7.1. Процедурные вопросы проведения ОВОС

Проведение процесса ОВОС намечаемой деятельности выполняется в соответствии с Положением об оценке воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 [3]. Данное Положение основывается на законодательных требованиях предоставления экологической информации заинтересованным лицам, гласности экологической оценки, учета общественного мнения, мнения и законных требований заинтересованных лиц.

Для принятия решения о возможности реализации намечаемой деятельности процесс ОВОС предусматривает:

- выявление и определение прогнозируемых воздействий на окружающую среду;
- оценку их последствий;
- организацию общественных обсуждений, учет общественного мнения;
- обоснование мероприятий, позволяющих предотвратить, минимизировать, а в необходимых случаях компенсировать выявленные негативные воздействия на окружающую среду.

В представленных материалах ПЭО намечаемой деятельности по проекту «Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и рекультивация нарушенных земель» определены значимые по степени воздействия на окружающую среду аспекты. С учетом материалов ПЭО разработан проект ТЗ на проведение ОВОС. Данные материалы представляются Заказчику намечаемой деятельности для ознакомления и внесения корректив (при необходимости).

ПЭО и проект ТЗ на проведение ОВОС будут вынесены для информирования общественности и последующих обсуждений, которые планируется организовать на территории Тенькинского района Магаданской области. Помимо представителей общественности, жителей, проживающих на территории Тенькинского района, в качестве заинтересованных сторон могут выступать специально уполномоченные органы в области охраны окружающей среды, иные надзорные органы, вовлечение которых в процесс обсуждений позволит получить наиболее компетентное мнение о проблемах намечаемой деятельности, условиях и требованиях к проектным решениям и их реализации.

Поступившие замечания и предложения по материалам ПЭО и проекту ТЗ на проведение ОВОС будут учтены в утверждаемом варианте ТЗ на проведение ОВОС, а затем в материалах ОВОС.

Важным процедурным вопросом ОВОС является проведение исследований параллельно с процессом проектирования, при этом реализуются следующие взаимосвязи участников процесса:

1. Своевременное предоставление проектировщиками рабочих материалов по проектным решениям исполнителю ОВОС, подготовленных с учетом результатов и рекомендаций предварительной экологической оценки.
2. Оценка исполнителем ОВОС допустимости воздействий на основании анализа рабочих вариантов проектных решений.
3. В случае обоснованных выводов о допустимости конкретного решения - уведомление исполнителем ОВОС проектировщиков и Заказчика.

4. Рекомендации исполнителя ОВОС по вариантам необходимых природоохранных мероприятий для проектировщиков и Заказчика.
5. Подготовка проектировщиком и принятие Заказчиком решения об изменении проектных предложений и направление исполнителю ОВОС возможных вариантов (далее повторно реализуются описанные выше процедуры до момента принятия приемлемого решения).
6. Принятие Заказчиком решения по экологически обоснованному варианту природоохранных мероприятий.
7. Разработка проектировщиками технических решений по природоохранным мероприятиям.
8. Итоговая оценка исполнителем ОВОС эффективности природоохранных мероприятий, принятие решения о достаточности, уведомление Заказчика и проектировщиков.
9. Внесение технических природоохранных решений в проектную документацию.
10. Подготовка исполнителем ОВОС перечня проектных мероприятий по охране окружающей среды, обеспечивающих допустимость и устойчивость реализации намечаемой деятельности.

В представленном выше процессе работ по ОВОС общественность рассматривается как участник, заинтересованный в минимизации воздействия на окружающую среду и формирующий свои требования и предпочтения в отношении проектных решений.

## **7.2. Организация общественных обсуждений**

### **7.2.1. План мероприятий по организации общественных обсуждений**

В соответствии с «Положением об ОВОС» [3] информирование и участие общественности осуществляется на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду. Общественные обсуждения материалов ОВОС организует Заказчик намечаемой деятельности совместно с органами местного самоуправления в соответствии с Российским законодательством.

Общественные обсуждения по материалам проекта «Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и рекультивация нарушенных земель» планируется провести согласно разработанному плану (таблица 7.1).

**Таблица 7.1 – План проведения общественных обсуждений по материалам проекта «Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и рекультивация нарушенных земель»**

<i>№№ n/n</i>	<i>Действие</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Сроки</i>	<i>Продолжи- тельность, календарных дней</i>
<b>1 этап: уведомление о намечаемой деятельности</b>				
1.1	Уведомление органов местного самоуправления	ПАО «Сусуманзолото»	27.07.20	1
1.2	Организация работы общественных приёмных	ПАО «Сусуманзолото», Администрация Тенькинского городского округа Магадан- ской области	27.07.20	1
<b>2 этап: Проведение Предварительной экологической оценки (ПЭО) и подготовка проекта ТЗ на ОВОС</b>				
2.1	Разработка материалов ПЭО и проекта ТЗ на ОВОС	ООО «ПТУР»	10.07.20- 30.07.20	21
2.2	Утверждение материалов ПЭО и проекта ТЗ на ОВОС	ПАО «Сусуманзолото»	31.07.20	1
2.3	Размещение информации о проведении общественных обсуждений в СМИ федерального, областного и районного уровня	ООО «ПТУР», ПАО «Сусуманзолото»	06.08.20- 17.08.20	12
2.4	Размещение материалов ПЭО, проекта ТЗ на ОВОС и Журнала учета замечаний и предложений	ООО «ПТУР»	06.08.20- 20.08.20	15
2.5	Работа общественной приёмной. Ведение учета замечаний и предложений (регистрация письменных обращений общественности)	ООО «ПТУР», ПАО «Сусуманзолото», Администрация Тенькинского городского округа Магадан- ской области	20.08.20- 18.09.20	30
<b>3 этап: Исследования ОВОС</b>				
3.1	Разработка предварительного варианта материалов ОВОС и резюме нетехнического характера	ООО «ПТУР»	20.07.20- 22.10.20	95
3.2	Рассмотрение и утверждение материалов предварительного варианта материалов ОВОС и резюме нетехнического характера	ПАО «Сусуманзолото»	22.10.20- 23.10.20	2
3.3	Размещение информации о проведении этапа общественных обсуждений по предварительному варианту материалов ОВОС в СМИ федерального, областного и районного уровня	ООО «ПТУР», ПАО «Сусуманзолото»	26.10.20- 30.10.20	5
3.4	Размещение предварительных материалов ОВОС, резюме нетехнического характера и Журнала учета замечаний и предложений в общественных приёмных	ООО «ПТУР», ПАО «Сусуманзолото»	30.10.20	1
3.5	Работа общественной приёмной. Регистрация письменных обращений общественности. Ведение Журнала учёта замечаний и	ООО «ПТУР», ПАО «Сусуманзолото», Администрация Тенькинского городского округа Магадан-	02.11.20- 01.12.20	30

№№ n/n	Действие	Ответственный исполнитель	Сроки	Продолжи- тельность, календарных дней
	предложений	ской области		
<b>Проведение общественных слушаний:</b>				
3.6	Подготовка демонстрационных материалов для проведения общественных слушаний	ООО «ПТУР»	02.12.20- 04.12.20	3
3.7	Проведение общественных слушаний	ООО «ПТУР», ПАО «Сусуманзолото», Администрация Тенькинского городского округа Магадан- ской области	08.12.20	1
3.8	Подготовка и согласование протокола общественных слушаний	ООО «ПТУР», ПАО «Сусуманзолото», Администрация Тенькинского городского округа Магадан- ской области	09.12.20- 10.12.20	2
3.9	Работа общественных приёмных. Ведение Журнала учёта замечаний и предложений (регистрация письменных обращений общественности)	Администрация Тенькинского городского округа Магадан- ской области, ООО «ПТУР», ПАО «Сусуманзолото»	11.12.20- 09.01.21	30
<b>4 этап: Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС</b>				
4.1	Разработка окончательного варианта материалов ОВОС с учётом материалов общественных обсуждений	ООО «ПТУР»	10.01.21- 12.01.21	3
4.2	Размещение окончательного варианта материалов ОВОС в общественных приёмных	ООО «ПТУР»	18.01.21	1
4.3	Работа общественных приёмных. Регистрация письменных обращений	Администрация Тенькинского городского округа Магадан- ской области, ООО «ПТУР», ПАО «Сусуманзолото»	До приня- тия реше- ния о ре- ализации намечае- мой дея- тельности	-

Приведенные мероприятия в проекте плана проведения общественных обсуждений в случае необходимости могут дополняться и корректироваться.

Информационные объявления о возможности ознакомиться с материалами ПЭО и проектом ТЗ на проведение ОВОС планируется разместить в СМИ различных территориальных уровней:

- федеральный уровень - «Российская газета»;
- региональный уровень - газета «Магаданская правда»;
- местный уровень - газета «Тенька».

Проект ТЗ на проведение ОВОС и материалы ПЭО намечаемой деятельности проекта «Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и рекультивация нарушенных земель» будут размещены для ознакомления общественности в Администрации МО Тенькинский район Магаданской области.

В ходе работы общественных приемных, в период, составляющий не менее 30 календарных дней со дня опубликования информационного сообщения, производится

прием и документирование обращений общественности. Полученные замечания и предложения предполагается учитывать при корректировке ТЗ на проведение ОВОС и разрабатываемых материалов ОВОС.

### 7.2.2. Определение возможных заинтересованных сторон и результаты изучения общественного мнения

Заинтересованные стороны – это лица или группы, прямо или косвенно затронутые проектом, а также, возможно, имеющие свои интересы в отношении проекта и/или возможность повлиять на его результаты, будь то положительным или отрицательным образом.

Выявленные на стадии ПЭО заинтересованные стороны представлены ниже (таблица 7.2).

**Таблица 7.2 – Планируемые мероприятия взаимодействия с заинтересованными лицами**

<i>Заинтересованная сторона</i>	<i>Роль заинтересованной стороны в проекте</i>	<i>Планируемые мероприятия</i>
Уполномоченные органы федерального уровня	Заинтересованность в сохранении окружающей среды, соблюдении федерального законодательства	Информирование о проекте, приглашение к участию в общественных обсуждениях. Получение исходных данных и условий.  Согласование решений по проекту, которые находятся в компетенции соответствующих органов
Уполномоченные органы Магаданской области	Заинтересованность в сохранении окружающей среды, развитии региона, соблюдении регионального законодательства	Информирование о проекте, приглашение к участию в общественных обсуждениях. Получение исходных данных и условий.  Согласование решений по проекту, которые находятся в компетенции соответствующих органов
Органы местного самоуправления Тенькинского района Магаданской области	Заинтересованность в развитии и сохранении окружающей среды региона, сохранении, увеличении доходной части бюджета	Информирование о проекте, координация действий по организации общественных обсуждений
Жители Тенькинского района	Заинтересованность в сохранении окружающей среды, развитии региона, возможность устройства на работу	Информирование о проекте, приглашение к участию в общественных обсуждениях. Выявление и учет в проекте предпочтений и законных интересов жителей
Сотрудники рудника «Ветренский»	Заинтересованность в развитии предприятий, сохранении рабочих мест и безопасных (в том числе и с экологической точки зрения) условиях труда и проживания	Информирование о проекте, приглашение к участию в общественных обсуждениях

По результатам работ в рамках организации общественных обсуждений на этапе ПЭО перечень заинтересованных сторон может быть откорректирован и представлен в материалах ОВОС. Предусматривается информирование о выходе различных материалов, мероприятиях в рамках общественных обсуждений на основном этапе ОВОС через СМИ.

## 8. СВОДНЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### Загрязнение атмосферного воздуха при проведении работ по ликвидации и рекультивации:

- Организация работ в строгом соответствии с планировочными, технологическими и техническими решениями; проведение работ в соответствии с надлежащей практикой, соблюдение правил производства работ, привлечение для производства работ персонала, обладающего необходимой квалификацией;
- Запрет на сжигание отходов на площадке и прилегающей территории;
- Применение для работ исправной техники, соответствие строительных и дорожных машин установленным нормативным требованиям по содержанию загрязняющих веществ в отработавших газах;
- При выполнении погрузо-разгрузочных операций, автотранспорт находится на площадке с выключенными двигателями;
- С целью предотвращения пыления в сухие дни производится ежедневное увлажнение грунта в местах проведения земляных работ в течение 15-30 минут до начала строительных работ, а также по окончании строительных работ.

### Загрязнение почв и грунтов отходами при проведении работ по ликвидации и рекультивации:

- Организация мест временного складирования отходов в соответствии с действующими нормативными документами;
- Соблюдение правил накопления и периодичности вывоза отходов.

В соответствии с результатами проведенных оценок, уровень звукового воздействия не будет превышать ДУ на ближайшей жилой застройке, поэтому специальных мероприятий по защите от шума не требуется.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОБЕЛОВ И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ**

### **9.1. Загрязнение атмосферного воздуха**

Настоящая ПЭО проведена на основании выполненных основных технических решений по проекту (ОТР). При проведении исследований ОВОС потребуются уточнение технологических, планировочных решений для периода ликвидации и рекультивации объекта и связанных с ними параметров выбросов загрязняющих веществ.

Устранение неопределенностей подобного рода достигается в процессе проектирования: детализацией и принятием обоснованных проектных решений, в том числе в области охраны окружающей среды.

Также целесообразно уточнить/актуализировать метеоклиматические характеристики района расположения проектируемого объекта.

Климатические характеристики будут запрошены в органах Росгидромета (территориальном УГМС) в процессе проведения инженерно-экологических изысканий.

Следует отметить, что указанные пробелы не являются критичными для выводов о допустимости намечаемой деятельности, сделанных по результатам предварительной экологической оценки.

### **9.2. Воздействие на земельные ресурсы**

Неопределенность присутствует с выбором направления биологического этапа рекультивации.

Окончательное направление и способ рекультивации будут известны после получения технических условий на рекультивацию от собственника земель.

В рамках разработки ОВОС необходимо получить технические условия на рекультивацию от Департамента лесного хозяйства, контроля и надзора за состоянием лесов Магаданской области.

## ВЫВОДЫ

Проведенный анализ исходной ситуации и имеющихся основных технических решений позволил выявить наиболее значимые экологические аспекты воздействия планируемой деятельности на окружающую среду:

- Воздействие на окружающую среду, связанное с землепользованием;
- Воздействие на поверхностные воды, связанное со строительством руслоотводного канала ручья Цветочный (по уже утвержденному проекту);
- Воздействие на окружающую среду, связанное с обращением с отходами;
- Воздействие на атмосферный воздух;
- Воздействие физических полей и излучений;

С учетом экологических условий и требований, которые необходимо соблюдать в процессе разработки проектной документации, а также сформулированных в настоящем документе требований и рекомендаций к проектным решениям, планируемая хозяйственная деятельность предварительно оценивается как допустимая.

Окончательную оценку планируемой хозяйственной деятельности предусматривается выполнить в ходе исследований ОВОС с учетом результатов анализа уточненных исходных данных, разработанных проектных решений, результатов инженерных и инженерно-экологических изысканий по выявленным значимым экологическим аспектам.

В составе ПЭО заинтересованным лицам представляется проект технического задания на проведение ОВОС намечаемой деятельности.

Проект ТЗ на ОВОС выносится на обсуждение с заинтересованными лицами и должен быть утвержден инициатором намечаемой деятельности по итогам консультаций.

## 10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОВОС

Согласно Приказу Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. №372 «Об утверждении положения об оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» [22], на основании результатов предварительной оценки воздействия на окружающую среду составляется техническое задание (ТЗ) на проведение ОВОС.

В рамках ПЭО представлен проект технического задания на проведение ОВОС для планируемой деятельности «Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища на руднике «Ветренский» и рекультивация нарушенных земель».

Проект ТЗ на проведение ОВОС учитывает следующие требования к материалам ОВОС:

- состав и содержание материалов ОВОС должны соответствовать законодательным и нормативным требованиям РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов;
- разработанные материалы ОВОС должны быть пригодны для выполнения функции документа, на основании которого проводится информирование общественности о планируемой деятельности, определяется необходимость и процедура общественных обсуждений по проекту, проводятся общественные обсуждения;

При составлении ТЗ на ОВОС Заказчик также учитывает мнения других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду.

«Материалы ОВОС» - результирующая часть обосновывающей документации, планируемой деятельности, публичная документация, в которой Заказчик:

- представляет информацию об инициаторе деятельности и организации, ответственной за проведение процедуры ОВОС;
- документирует выполнение целей, принципов, процесса, требований ОВОС, соблюдение действующего законодательства, включая требование общественных обсуждений планируемой деятельности;
- представляет информацию о планируемой деятельности, ее правовых и экологических аспектах, об источниках воздействия планируемой деятельности на окружающую среду;
- представляет обоснование выделения значимых экологических аспектов (включенных в исследования ОВОС), а также аспектов, масштаб воздействия по которым принимается не значимым для целей специальных исследований и нормирования воздействий;
- демонстрирует осведомленность об объектах охраны окружающей среды, их экологических функциях в окружающей среде, потребительских характеристиках, представляет итоги работы в части прогнозируемых значимых изменений, воздействий на среду и связанных с ними последствий, обеспечения экологических прав граждан, заинтересованных лиц;
- подтверждает выполнение экологических требований в разработке документации на реализацию планируемой деятельности, экологическую эффективность и правовую обоснованность предложенных проектных решений и мероприятий;

- подтверждает допустимость реализации планируемой деятельности и указывает реальность выполнения экологических требований перечнем обоснованных мероприятий по охране окружающей среды;
- формирует экологические требования к последующим этапам реализации планируемой деятельности, направления и масштаб исследований, мероприятия смягчающие и компенсирующие воздействия на среду.

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

 Генеральный директор  
 ПАО «Сусуманзолото»

 Генеральный директор  
 ООО «ПТУР»

\_\_\_\_\_/А.Н.Чугунов/

\_\_\_\_\_/А.В.Широков/

«\_\_»\_\_\_\_\_2020 г.

«\_\_»\_\_\_\_\_2020 г.

м.п.

м.п.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ПРОЕКТ)

#### НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ЛИКВИДАЦИИ ВЫВЕДЕННОГО ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ХВОСТОХРАНИЛИЩА РУДНИКА «ВЕТРЕНСКИЙ» И РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
1.1	Заказчик планируемой деятельности	ПАО «Сусуманзолото»
1.2	Генеральный проектировщик	ООО «Проекты и Технологии – Уральский Регион» (ООО «ПТУР»)
1.3	Наименование и адрес ответственного исполнителя ОВОС	ООО «Проекты и Технологии – Уральский Регион» (ООО «ПТУР»). Юридический адрес: 624480, РФ, Свердловская область, г.Североуральск, ул.Шахтерская, 1а.
1.4	Планируемая деятельность	Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и рекультивация нарушенных земель
1.5	Район и площадка размещения объекта	Тенькинский район Магаданской области. Районный центр пос. Усть-Омчуг, расположен в 130 км к юго-западу от месторождения «Ветренское»
1.6	Краткое описание проектных решений	В рамках работ по ликвидации и рекультивации хвостохранилища будут выполнены следующие работы:  1. Строительство руслоотводного канала ручья Цветочный. Строительство будет производиться по ранее выполненному проекту на строительство нового хвостохранилища - «Хвостохранилище на руднике «Ветренский», на который получены положительные заключения государственной экологической экспертизы и Главгосэкспертизы РФ.

		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Выпалаживание поверхности хвостов бульдозером с постоянным уклоном 3‰ в сторону ограждающей дамбы Излишки хвостов, образующихся в процессе планировочных работ, перемещаются автосамосвалами в чашу нового хвостохранилища.</li> <li>3. Разборка гребня дамбы до уровня поверхности хвостов. Грунт от разборки дамбы перемещается автосамосвалами на поверхность выположенного хвостохранилища и разравнивается бульдозером. В ходе данных работ создается рекультивационный слой по всей поверхности хвостохранилища.</li> <li>4. Биологическая рекультивация поверхности хвостохранилища. Гидропосев трав.</li> </ol>
<p><b>2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО ОВОС</b></p>		
<p>2.1</p>	<p>Основные Нормативные правовые требования к выполнению работ/документации</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».</li> <li>2. Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».</li> <li>3. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологической благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ.</li> <li>4. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 г. № 96-ФЗ.</li> <li>5. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ.</li> <li>6. Федеральный от 03.06.2006 №74-ФЗ закон «Водный кодекс Российской Федерации».</li> <li>7. Федеральный закон от 25.10.2001 №136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации».</li> <li>8. Положение об оценке воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приложение к приказу Госкомэкологии</li> </ol>

		<p>РФ от 16.05.2000 г. № 372).</p> <p>9. Постановления Правительства Российской Федерации № 800 от 10.07.2018 «О проведении рекультивации и консервации земель».</p> <p>10. ГОСТ 17.5.3.04-83 «Общие требования к рекультивации земель».</p>
2.2	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	II-IV квартал 2020 г.
2.3	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рекогносцировочные обследования.</li> <li>2. Расчетные методы определения параметров воздействий по утвержденным методикам.</li> <li>3. Методы моделирования изменений компонентов окружающей среды в результате воздействий.</li> <li>4. Методы экспертных оценок последствий для компонентов среды.</li> <li>5. Метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий.</li> <li>6. Методы анализа и учета мнений, пожеланий, рекомендаций заинтересованных сторон, полученных при обсуждении планируемой деятельности.</li> </ol>
2.4	Рассматриваемые альтернативы	Рассматриваемые альтернативные варианты отсутствуют
2.5	Анализ риска и последствий аварийных ситуаций	Возможность возникновения аварийных ситуаций, после ликвидации хвостохранилища как объекта ГТС, отсутствует. Объект ГТС снимается с государственного учёта.
2.6	Области исследований ОВОС на этапе разработки проектной документации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценка воздействия на земельные ресурсы. Получить от Заказчика планируемой деятельности в качестве исходных данных: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Технические условия на рекультивацию.</li> </ul> </li> </ol> <p>Оценить достаточность и эффективность проектных решений по рекультивации нарушенных земель, которые будут разработаны в «Проекте рекультивации земель».</p>

		<p>2. Оценка воздействия на атмосферный воздух населенных мест в части химического загрязнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- провести расчеты выбросов загрязняющих веществ от строительных машин, механизмов и автотранспорта в соответствии с их техническими характеристиками, проектными решениями по проведению работ на стадии ликвидации и рекультивации хвостохранилища;</li> <li>- провести расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере с учетом фоновое загрязнение атмосферы;</li> <li>- определить плату за выброс загрязняющих веществ в атмосферу на различных стадиях реализации проекта.</li> </ul> <p>3. Оценка воздействия на атмосферный воздух населенных мест в части внешнего шума:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- провести расчет акустического воздействия от работ машин и механизмов, задействованных в работах по строительству хвостохранилища после уточнения перечня и марок таковых.</li> </ul> <p>4. Оценка воздействия на компоненты окружающей среды отходов производства и потребления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- провести расчет нормативов образования отходов;</li> <li>- определить места временного складирования отходов.</li> </ul>
<p>2.7</p>	<p>Состав исследований ОВОС в выбранной области</p>	<p>1. Оценка параметров техногенных воздействий с учетом принимаемых проектных решений.</p> <p>2. Прогноз изменений в компонентах окружающей среды с учетом прогнозных воздействий.</p> <p>3. Оценка эффективности и обоснование достаточности проектных мероприятий по охране окружающей среды.</p>
<p>2.8</p>	<p>Основные задачи при проведении ОВОС</p>	<p>1. Изучение и учет мнения общественности и общественных органи-</p>

		<p>заций, результатов общественных обсуждений.</p> <p>2. Анализ предполагаемых технических решений планируемой деятельности, определение основных источников и видов воздействий на окружающую среду.</p> <p>3. Проведение оценки воздействия планируемой деятельности на компоненты природной окружающей среды, связанных с ними экологических последствий.</p> <p>4. Подготовка рекомендаций для Заказчика и проектных организаций по изменению (при необходимости) проектных решений, включению в состав проекта превентивных и компенсационных природоохранных мероприятий.</p> <p>5. Разработка мероприятий по охране окружающей среды и проведение оценки эффективности природоохранных мероприятий.</p>
2.9	План проведения информирования общественности	<p>1. Проинформировать население о разработке Технического задания на проведение ОВОС, а также о том, где можно ознакомиться с проектом ТЗ. Замечания и предложения принимать не менее 30 дней со дня объявления.</p> <p>2. На основании ТЗ провести исследования ОВОС и проинформировать население о том, где можно ознакомиться с предварительным вариантом материалов ОВОС. Принимать замечания и предложения к предварительному варианту материалов ОВОС от населения не менее 30 дней.</p> <p>3. Совместно с органами местного самоуправления, в соответствии с законодательством РФ, провести общественные слушания предварительного варианта материалов ОВОС.</p> <p>4. Для информирования общественности и других участников ОВОС опубликовать объявления об обсуждении проекта ТЗ и последующего обсуждения предварительного вари-</p>

		<p>анта материалов ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти, в соответствии с требованиями ст. 4.3 Положения об ОВОС (утв. приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. № 372). В объявлении указать адрес и сроки принятия замечаний и предложений.</p>
2.10	<p>Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Материалы предварительной экологической оценки (ПЭО), Техническое задание (ТЗ) на проведение ОВОС.</li> <li>- Материалы исследований по оценке воздействия на окружающую среду (Исследования ОВОС).</li> <li>- Материалы по информированию общественности и организации общественных обсуждений.</li> <li>- Резюме нетехнического характера.</li> </ul>

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] Федеральный Закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 №7-ФЗ.
- [2] Федеральный Закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 №174-ФЗ.
- [3] Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 №372.
- [4] Проектная документация "Хвостохранилище на руднике "Ветренский", 006-0555-ОВОС, АО "ГК ШАНЭКО", 2015-2016.
- [5] Декларация безопасности гидротехнических сооружений хвостохранилища рудника «Ветренский», Магадан: ООО "Электрум Плюс", 2019.
- [6] Акт преддекларационного обследования гидротехнических сооружений хвостохранилища рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс» от 13.11.2019 г..
- [7] Годовой отчет о состоянии ГТС в 2019 г., Магадан: ООО «Электрум Плюс» Рудник «Ветренский», 2019.
- [8] СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
- [9] Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня, утв. приказом Минприроды России от 06.05.2014 № 204.
- [10] Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
- [11] ГН 2.1.6.1338-03, Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
- [12] ГН 2.1.6.2309-07, Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест (с дополнениями).
- [13] СанПиН 2.1.6.1032-01, Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферно воздуха населенных мест.
- [14] Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утв. приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273.
- [15] Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012.
- [16] "Водный кодекс Российской Федерации" №74-ФЗ от 03.06.2006 г..
- [17] Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" №89-ФЗ от 24.06.1998 г..
- [18] "Федеральный классификационный каталог отходов", утв. приказом

Росприроднадзора от 22.05.2017 №242.

- [19] СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
- [20] Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Объект "Хвостохранилище рудника "Ветренский", 10/19-19-ИГИ, Магадан: ООО "НПП Гидрогеолог", 2019.
- [21] Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 № 52-ФЗ.
- [22] Приказ Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. №372 «Об утверждении положения об оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».

## ПРИЛОЖЕНИЯ

**Приложение 1.  
Техническое задание на проектирование**

**Согласовано:**  
Генеральный директор  
ООО «ПТУР»

**Утверждаю:**  
Генеральный директор  
ПАО «Сусуманзолото»

\_\_\_\_\_/А.В. Широков/  
м.п.

\_\_\_\_\_/А.Н. Чугунов/  
м.п.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на разработку проектной документации  
**«Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и  
рекультивация нарушенных земель»**

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Наименование проектной документации	Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и рекультивация нарушенных земель
2. Район, пункт, площадка строительства	Тенькинский район Магаданской области. Районный центр пос. Усть-Омчуг, расположен в 130 км к юго-западу от месторождения «Ветренское»
3. Основание для проведения проектирования	- Решение Заказчика; - Декларация безопасности гидротехнических сооружений хвостохранилища рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс»; - Письмо об утверждении Декларации безопасности № 00-06-07/506 от 11.12.2019г.
4. Генеральный заказчик	ПАО «Сусуманзолото» Юридический адрес: РФ, 685000, г. Магадан, ул. Пролетарская, д.17 Почтовый адрес: 686314, г. Сусуман, Магаданская обл., ул. Первомайская, д. 5а
5. Исполнитель работы	ООО «Проекты и Технологии – Уральский Регион» (ООО «ПТУР»). Юридический адрес: 624480, РФ, Свердловская область, г.Североуральск, ул.Шахтерская, 1а. Свидетельство СРО о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты № СРО-П-168-22112011 с 04.04.2013г. Рег.номер 040413/620.
6. Вид проектирования	Ликвидация опасного производственного объекта – гидротехнического сооружения
7. Источник финансирования	Собственные средства ПАО «Сусуманзолото»
8. Класс ГТС	Второй
9. Тип по рельефу	Овражный
10. Тип по способу наполнения	Наливной
11. Параметры ограждающей дамбы	- Гребень дамбы: отметки 642,0÷643,0м, - Длина по гребню дамбы: 260,35м, - Максимальная высота дамбы: 40,75 м, - Заложение верхового откоса: 1:1,66, - Заложение низового откоса: 1:1,78 - Ширина дамбы по гребню: 7,0÷19,0м

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
12. Сооружения и системы входящие в состав ГТС	<p>- ограждающая дамба; - трубчатый водосброс (две переливные трубы).</p> <p>В 2016 году в связи с прекращением заполнения емкости хвостохранилища выполнен демонтаж пульповода, водовода оборотного водоснабжения ЗИФ, понтонной насосной станции оборотного водоснабжения ЗИФ и дренажной насосной станции</p>
13. Назначение ГТС	Для складирования хвостов золотоизвлекательной фабрики
14. Класс токсичности складироваемых отходов	Хвосты обогащения относятся к 5 классу опасности (практически неопасные).
15. Количество отходов, уложенных с начала эксплуатации хвостохранилища	0,808 млн. м <sup>3</sup>
16. Состав проектной документации:	<p>Проектную документацию разработать в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008 "Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пояснительная записка;</li> <li>- схема планировочной организации земельного участка;</li> <li>- конструктивные и объемно-планировочные решения (при необходимости);</li> <li>- сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений в составе подраздела «Технологические решения»;</li> <li>- проект организации работ по ликвидации объекта (при необходимости);</li> <li>- перечень мероприятий по охране окружающей среды;</li> <li>- проект рекультивации территории объекта ликвидации;</li> <li>- материалов «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) с учетом требований «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ» от 16.05.2000 № 372, разработанного во исполнение ФЗ от 23.11.95 № 175-ФЗ «Об экологической экспертизе».</li> </ul> <p>В соответствии с ФЗ от 23.11.1995г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» принять участие в проведении общественных обсуждений материалов ОВОС.</p>
17. Требования к технологическим решениям:	<p>В составе проектной документации предусмотреть разработку технических решений по частичному перемещению лежалых отходов из чаши старого хвостохранилища в новое.</p> <p>Количество перемещаемых отходов определить проектом.</p> <p>В соответствии с Приложением 9 Правил безопасности ГТС накопителей жидких промышленных отходов ПБ 03-438-02 в составе проектной документации предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заключение о параметрах ограждающих дамб, обеспечивающих их долговременную устойчивость.</li> <li>2. Состав натуральных наблюдений и контролируемые параметры после вывода накопителя из эксплуатации.</li> <li>3. Мероприятия по организации перехвата (пропуска) поверхностного стока с вышерасположенной площади водосбора и отводу атмосферных осадков, выпадающих на площадь накопителя.</li> <li>4. Мероприятия по защите сооружений от водной и ветровой эрозии.</li> <li>5. Обоснование необходимости поддержания водосбросных,</li> </ol>

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
	<p>дренажных и водоотводящих сооружений в работоспособном состоянии или порядок вывода их из эксплуатации.</p> <p>6. Порядок демонтажа транспортных коммуникаций и оборудования (пульповоды, автодороги, съезды и пр.).</p> <p>7. Сроки завершения работ по ликвидации</p>
18. Требования к разработке проекта рекультивации нарушенных земель	<p>Проект рекультивации нарушенных земель разработать в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации № 800 от 10.07.2018 "О проведении рекультивации и консервации земель " в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- раздел "Пояснительная записка";</li> <li>- раздел "Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель", включающий: <ul style="list-style-type: none"> <li>– экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель с учетом целевого назначения и разрешенного использования земель после завершения рекультивации;</li> <li>– описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель;</li> <li>– обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель.</li> </ul> </li> <li>- раздел "Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель": <ul style="list-style-type: none"> <li>– состав работ по рекультивации земель;</li> <li>– описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель;</li> <li>– сроки проведения работ по рекультивации земель.</li> </ul> </li> </ul>
19. Этапность выполнения работ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка и согласование с Заказчиком Основных технических решений по ликвидации ГТС. Участие в приемке отчетов комплексных инженерных изысканий.</li> <li>2. Разработка проектной документации в объеме, достаточном для подачи на экспертизы.</li> <li>3. Техническое сопровождение прохождения Государственной экологической экспертизы проектной документации.</li> <li>4. Техническое сопровождение прохождения экспертизы промышленной безопасности проектной документации.</li> </ol>
20. Требование к оформлению проектной документации по настоящему заданию	<p>Проектная документация, выполняемая по настоящему заданию, должна соответствовать требованиям следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Градостроительного кодекса Российской Федерации;</li> <li>- Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;</li> <li>- Правила безопасности гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов ПБ 03-438-02;</li> <li>- Правила консервации и ликвидации гидротехнического сооружения (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2014 г. №1081 г. Москва).</li> <li>- постановления Правительства РФ от 10.07.2018г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;</li> <li>- приказа Госкомэкологии от 16.05.2000г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в РФ»;</li> <li>- постановления Администрации МГО от 04.04.2019г. №1499 «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Организация проведения общественных обсуждений среди населения о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит экологической экспертизе»;</li> <li>- Федерального закона от 23.11.1995г. № 174-ФЗ «Об экологической</li> </ul>

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
	экспертизе»; - Федерального закона от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; - Федерального закона от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; - «Водного кодекса Российской Федерации» от 03.06.2006г. № 74-ФЗ; - «Земельного кодекса Российской Федерации» от 25.10.2001г. № 136-ФЗ; - Федерального закона от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; - ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения»; - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации», другие нормативные документы.
21. Требования по выполнению опытно-промышленных и научно-исследовательских работ	Не требуется.
22. Требования к пожарной безопасности	Следует руководствоваться требованиями «Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03».
23. Требования к инженерно-техническим мероприятиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Не требуется.
24. Исходные данные на основе которых осуществляется проектирование	1. Документы на право пользования земельными участками на площади строительства; 2. Материалы комплексных инженерных изысканий; 3. Технические условия на рекультивацию.
25. Требования по согласованию и экспертизе проектной документации	Разработанная проектная документация направляется Заказчиком на Государственную экологическую экспертизу и экспертизу промышленной безопасности, регистрацию заключения ЭПБ в территориальном органе Ростехнадзора Исполнитель обеспечивает надлежащее качество проектной документации, сопровождение проектной документации при проведении общественных обсуждений, в экспертных организациях и снятие всех замечаний в объеме, предусмотренном техническим заданием
26. Состав и количество экземпляров Документации, передаваемой Заказчику	Исполнитель передает Заказчику 4 экз. на бумажных носителях и 1 экз. в электронном виде после прохождения экспертизы промышленной безопасности с учетом внесенных изменений в проектную документацию.

**Приложение 2.**  
**Договора аренды лесных участков №172/18 от 10.04.2018 г.**  
**и №260/18 от 15.06.2018 г.**

# ТИПОВОЙ ДОГОВОР аренды лесных участков

№ 172/18

« 10 » апреля 2018 г.

г. Магадан  
(место заключения договора)

Департамент лесного хозяйства, контроля и надзора за состоянием лесов Магаданской области в лице руководителя Пронина Александра Георгиевича, действующего на основании Распоряжения Губернатора Магаданской области от 13.01.2017 г. № 13-рк и Положения о департаменте лесного хозяйства, контроля и надзора за состоянием лесов Магаданской области, утвержденного постановлением Правительства Магаданской области от 09.01.2014 г. № 7-пп, именуемый в дальнейшем Арендодателем, с одной стороны и Открытое акционерное общество «Сусуманский горно-обогатительный комбинат «Сусуманзолото» (ОАО «Сусуманзолото»), в лице главного инженера Белозёрова Виктора Анатольевича, действующей на основании доверенности от 16.05.2017 г. № 49 АА 0218952, именуемый в дальнейшем Арендатором, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

## І. Предмет Договора

1. По настоящему Договору Арендодатель на основании Распоряжения Департамента лесного хозяйства от 10.04.2018 г. № 241-рл «О предоставлении лесных участков в аренду Открытому акционерному обществу «Сусуманский горно-обогатительный комбинат «Сусуманзолото» обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесные участки, находящиеся в государственной собственности, определенные в пункте 2 настоящего Договора (далее — лесные участки).

2. Лесные участки имеют следующие характеристики: 7 (семь) частей лесных (земельных) участков находящихся в федеральной собственности, расположенных на территории лесного фонда Магаданской области, в границах муниципального образования «Тенькинский городской округ», Тенькинское лесничество, Детринское участковое лесничество, общей площадью 34,6 га, в том числе:

2.1. Одна часть лесного (земельного) участка с кадастровым номером 49:06:000000:1987,(часть № 1) площадью 0,0402 га, квартал 7, выдел 53, учетный номер части 49:06:000000:1987/1;

2.2. Три части лесного (земельного) участка с кадастровым номером 49:06:000000:1656:

- часть № 2 площадью 0,4107 га, квартал 7, выдел 53, учетный номер части 49:06:000000:1656/10,

- часть № 3 площадью 0,8663 га, квартал 7, выдел 33, учетный номер части 49:06:000000:1656/11,

- часть № 4 площадью 24,5042 га, квартал 7, выделы 33, 52, 53, учетный номер части 49:06:000000:1656/12,

2.3. Три части лесного (земельного) участка с кадастровым номером 49:06:000001:2549:

- часть № 5 площадью 0,1183 га, квартал 7, выдел 33, учетный номер части 49:06:000001:2549/1;

- часть № 6 площадью 2,639га, квартал 7, выдел 53, учетный номер части 49:06:000001:2549/2;

- часть № 7 площадью 6,0213 га, квартал 7, выдел 33, учетный номер части 49:06:000001:2549/3.

3. Границы лесных участков определены в сведениях об основных характеристиках объекта недвижимости, а так же указаны в схеме расположения лесных участков, предусмотренной приложением № 1(лист 1, лист 2 и лист 3) к настоящему Договору. Характеристики

лесных участков на день заключения настоящего Договора в соответствии с данными государственного лесного реестра приводятся в приложении № 2 к настоящему Договору.

4. Арендатору передаются лесные участки в целях использования лесов для:

4.1. выполнения работ по разработке месторождений полезных ископаемых – добычи золота на Ветренском золоторудном месторождении (строительства и эксплуатации объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры - хвостохранилище);

4.2. заготовки древесины без проведения аукциона в соответствии с п. 3 ч. 3 ст. 73.1. Лесного кодекса Российской Федерации.

Ежегодный объем заготовки древесины приводится в приложении № 3 к настоящему Договору.

5. Объем использования лесов в год вступления настоящего Договора в силу и в год прекращения действия настоящего Договора устанавливается с учетом периода действия настоящего Договора в указанные годы.

## **II. Арендная плата**

6. Арендная плата по настоящему Договору составляет:

в 2018 году 403 667(четыреста три тысячи шестьсот шестьдесят семь) рублей 33 копейки в год, из которой за использование при выполнении работ по разработке месторождений полезных ископаемых - добычи золота 396 707(триста девяносто шесть тысяч семьсот семь) рублей 33 копейки, и для заготовки древесины 6 960(шесть тысяч девятьсот шестьдесят) рублей 000 копеек (оплата арендной платы за использование лесных участков при заготовке древесины производится единовременным разовым платежом);

в 2019 году 477 564(четыреста семьдесят семь тысяч пятьсот шестьдесят четыре) рубля 65 копеек в год при выполнении работ по разработке месторождений полезных ископаемых - добычи золота;

в 2020 – 2022 годы ежегодно по 571 056 (пятьсот семьдесят одна тысяча пятьдесят шесть) рублей 51 копейка при выполнении работ по разработке месторождений полезных ископаемых - добычи золота.

Арендная плата вносится в федеральный бюджет.

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации на основе минимального размера арендной платы.

Расчет арендной платы для видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации, приводится в приложении № 4 к настоящему Договору.

Размер арендной платы подлежит изменению пропорционально изменению ставок платы за единицу объема лесных ресурсов или за единицу площади лесного участка, устанавливаемых в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации.

7. Начисление арендной платы осуществляется со дня подписания настоящего Договора.

8. Арендатор вносит арендную плату в порядке, предусмотренном приложением № 5 к настоящему Договору.

В первый и последний год действия настоящего Договора арендная плата начисляется исходя из фактического количества дней аренды, годового размера арендной платы и количества дней в году.

До наступления очередного срока платежа Арендатор имеет право внести сумму, превышающую платеж, установленный приложением № 5 к настоящему Договору. В случае отсутствия задолженности разница между указанными платежами зачисляется Арендодателем в счет будущих платежей Арендатора.

## **III. Права и обязанности сторон**

9. Арендодатель имеет право:

а) осуществлять осмотр арендованного лесного участка для оценки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора в части использования лесного участка по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) предоставлять арендованный лесной участок или его часть третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка невозможно, а также выдавать разрешение на выполнение работ по геологическому изучению недр;

в) осуществлять проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов;

г) после завершения Арендатором работ по заготовке древесины проводить осмотр и оценку состояния лесосек.

10. Арендодатель обязан:

а) передать лесной участок Арендатору по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 6 к настоящему Договору, в течение 5 рабочих дней со дня заключения настоящего Договора;

б) осуществлять на лесном участке в пределах полномочий, определенных статьями 81—84 Лесного кодекса Российской Федерации, мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров;

в) информировать в письменной форме в течение 15 дней со дня принятия решения о предоставлении арендованного лесного участка или его части третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка невозможно, а также в случае выдачи разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр — о возникших правах третьих лиц на предоставленный в аренду лесной участок;

г) уведомить Арендатора о времени и месте проведения проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов за 3 дня до проведения проверки;

д) уведомить Арендатора об осуществлении мероприятий, предусмотренных частью 1 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации, за 3 дня до начала их осуществления;

е) принять от Арендатора в день окончания срока действия настоящего Договора лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 6 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора принять от Арендатора лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 6 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

ж) представлять Арендатору сведения о поступивших по настоящему Договору платежах в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

з) в установленном порядке осуществлять федеральный государственный лесной надзор или муниципальный лесной контроль (лесную охрану);

и) представлять Арендатору информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

к) в случае изменения ставок платы, указанных в пункте 6 настоящего Договора, и (или) коэффициента индексации к ставкам платы производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 3 месяцев со дня изменения размера арендной платы;

л) в случае изменения реквизитов для осуществления платежей, предусмотренных настоящим договором, уведомить в письменной форме Арендатора об этом в течение 5 рабочих дней со дня изменения реквизитов.

11. Арендатор имеет право:

а) приступить к использованию лесного участка в соответствии с условиями настоящего Договора после заключения настоящего Договора, подписания сторонами акта приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 6 к настоящему Договору, получения положительного заключения государственной экспертизы проекта лесов и подачи лесной декларации;

б) получать от Арендодателя информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала;

в) осуществлять на лесном участке в установленном порядке создание лесной инфраструктуры;

г) осуществлять на лесном участке в установленном порядке строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

д) заключать соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка либо его части при наличии согласия Арендодателя (в письменной форме) на заключение такого соглашения.

## 12. Арендатор обязан:

а) принять лесной участок от Арендодателя по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 6 к настоящему Договору, в течение 5 рабочих дней со дня заключения настоящего Договора;

после подписания настоящего Договора или изменений к нему в течение 14 дней обратиться с заявлением о государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору, или изменений, вносимых в настоящий Договор, в орган, осуществляющий государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, и в течение 10 дней со дня подачи указанного заявления известить в письменной форме Арендодателя о подаче таких документов;

не позднее 60 дней со дня подписания настоящего Договора передать Арендодателю экземпляр настоящего Договора, копию документа, подтверждающего государственную регистрацию, или уведомление об отказе в государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору;

б) использовать лесной участок по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором;

в) вносить арендную плату в соответствии с приложением № 5 к настоящему Договору;

г) в течение 6 месяцев со дня заключения настоящего Договора разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов для проведения государственной экспертизы не позднее чем за 6 месяцев до окончания срока действия проекта освоения лесов разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов на следующий срок для проведения государственной экспертизы;

д) в установленном порядке подавать лесную декларацию;

е) по требованию Арендодателя представлять материалы по отводу и таксации лесосек, технологические карты лесосечных работ;

ж) осуществлять установленный настоящим Договором вид использования лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесной декларацией;

з) не позднее чем за один месяц до начала лесовосстановительных работ представлять Арендодателю проекты лесовосстановления, а также информацию и документы, подтверждающие (удостоверяющие) качество посевного и посадочного материала и его происхождение;

и) соблюдать установленные режимы особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков лесов, расположенных в границах арендованного лесного участка, сохранять виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Магаданской области, а также места их обитания, осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия (сохранять отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы и т. п.) в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка) и проектом освоения лесов;

к) осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров в соответствии с законодательством Российской Федерации и проектом освоения лесов;

л) в случае обнаружения лесного пожара на арендованном лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу по тел. 8 (4132) 201-301 и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

м) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия на переданном в аренду лесном участке в соответствии с законодательством Российской Федерации и проектом освоения лесов;

н) осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов на лесном участке в соответствии с законодательством Российской Федерации и проектом освоения лесов;

о) осуществлять на лесном участке расчистку квартальных просек и замену квартальных столбов в соответствии с проектом освоения лесов;

п) обеспечивать сохранность объектов лесного семеноводства;

р) осуществлять складирование заготовленной или полученной при использовании лесов древесины в местах, предусмотренных проектом освоения лесов или технологической картой разработки лесосеки;

с) при повреждении или уничтожении по вине Арендатора верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев приводить их в состояние, пригодное для использования по назначению, предусмотренному лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), восстанавливать объекты лесной инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, поврежденные по вине Арендатора;

т) согласовать с Арендодателем в письменной форме совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;

у) в день окончания срока действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 6 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 6 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

ф) сообщить Арендодателю в письменной форме не позднее чем за 90 дней о намерении расторгнуть настоящий Договор;

х) по истечении срока действия настоящего Договора или в случае досрочного прекращения срока действия освободить лесной участок от объектов недвижимого имущества, обеспечить снос объектов, созданных для освоения лесного участка, и выполнить рекультивацию лесных земель в соответствии с проектом освоения лесов;

ц) извещать Арендодателя в письменной форме об изменении банковских реквизитов, юридического и фактического адреса, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений;

ч) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами, в том числе представлять отчеты, предусмотренные статьями 49, 60 и 66 Лесного кодекса Российской Федерации.

#### **IV. Ответственность сторон**

13. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Арендодатель и Арендатор несут ответственность согласно законодательству Российской Федерации (включая обязанность возместить в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации убытки, причиненные таким неисполнением или ненадлежащим исполнением) и настоящему Договору.

14. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в следующем размере:

а) за нарушение Арендатором сроков внесения арендной платы, предусмотренных приложением № 5 к настоящему Договору, — 0,1 процента от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки.

Начисление неустойки производится начиная со дня, следующего за днем истечения срока платежа, и до дня внесения просроченного платежа в полном объеме;

б) за нарушение срока разработки и представления Арендодателю проекта освоения лесов для проведения государственной или муниципальной экспертизы, предусмотренного подпунктом «г» пункта 12 настоящего Договора, или использование лесного участка без проекта освоения лесов — 50 тыс. рублей (для физического лица или индивидуального предпринимателя) или 150 тыс. рублей (для юридического лица) за каждый полный календарный месяц просрочки по истечении установленного срока;

в) за невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок от порубочных остатков в соответствии с правилами заготовки древесины, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами пожарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами, захламление по вине Арендатора просек и прилегающих к лесосекам полос шириной 50 метров — 5-кратная стоимость затрат, необходимых для очистки данной территории по нормативам в области лесного хозяйства, а при отсутствии таких нормативов — согласно калькуляции Арендодателя;

г) за рубку лесных насаждений, предусмотренную проектом освоения лесов, без подачи лесной декларации — 25-кратная стоимость заготовленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным Правительством Российской Федерации;

д) за использование лесного участка без подачи лесной декларации — 20 тыс. рублей (для физического лица или индивидуального предпринимателя) или 70 тыс. рублей (для юридического лица);

е) за все количество срубленных или поврежденных до степени прекращения роста деревьев за пределами лесосек на смежных с ними 50-метровых полосах - 10-кратная стоимость срубленных или поврежденных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным Правительством Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

ж) за хранение (оставление) древесины вдоль лесных дорог с нарушением законодательства Российской Федерации - 2-кратная стоимость оставленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным Правительством Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

з) за рубку или повреждение семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, за рубку деревьев, не подлежащих рубке при проведении сплошных, выборочных рубок, — 5-кратная стоимость соответствующей срубленной древесины, а также поврежденных семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным Правительством Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

и) за проведение заготовки и трелевки древесины способами, в результате которых в горных условиях возникла эрозия, — 100 тыс. рублей за каждый гектар эродированной площади, на которой поврежден гумусовый слой почвы;

к) за складирование заготовленной древесины в местах, не предусмотренных проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ, — 3-кратная стоимость складированной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным Правительством Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

л) за оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставленные отсрочки) древесины на лесосеках, в местах производства работ по расчистке площадей под лесные склады, трассы лесовозных дорог, постройки, сооружения — 7-кратная стоимость не вывезенной в срок древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным Правительством Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

м) за уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков — 10-кратная стоимость их изготовления и установки;

н) за оставление на лесосеках завалов, зависших, срубленных деревьев — 7-кратная стоимость оставленных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным Правительством Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

о) за невыполнение и несвоевременное выполнение противопожарных, санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по воспроизводству лесов — 3-кратная стоимость затрат, необходимых для выполнения этих мероприятий по нормативам в области лесного хозяйства, а при отсутствии таких нормативов - согласно калькуляции Арендодателя;

п) за совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации», без письменного согласования с Арендодателем — годовая арендная плата, предусмотренная настоящим Договором;

р) при непредставлении Арендатором в письменной форме сведений об изменении банковских реквизитов, юридического и фактического адреса, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в установленный настоящим Договором срок — 10 тыс. рублей;

с) за невыполнение обязательств, установленных подпунктом «ф» пункта 12 настоящего Договора, — 4-кратная стоимость работ, необходимых для восстановления соответствующей территории по нормативам в области лесного хозяйства, а при отсутствии таких нормативов — согласно калькуляции Арендодателя.

15. Уплата неустоек не освобождает Арендатора от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

16. В случае несвоевременной передачи лесного участка после истечения срока действия настоящего Договора или досрочного прекращения срока его действия Арендатор уплачивает Арендодателю за все время просрочки возврата лесного участка арендную плату и возмещает убытки, причиненные Арендодателю в случае, когда указанная плата не покрывает причиненные Арендодателю убытки.

## **V. Порядок изменения и расторжения Договора**

17. Все изменения, вносимые в настоящий Договор, оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

18. При изменении условий настоящего Договора обязательства сторон сохраняются в измененном виде.

В случае изменения условий настоящего Договора обязательства сторон считаются измененными с момента заключения сторонами соглашения об изменении условий настоящего Договора, если иное не вытекает из соглашения или характера изменения условий настоящего Договора, а при изменении условий настоящего Договора в судебном порядке — с момента вступления в законную силу решения суда об изменении условий настоящего Договора.

19. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, и случаях, предусмотренных пунктами 21, 22 настоящего Договора.

20. Расторжение настоящего Договора по решению суда по требованию одной из сторон осуществляется по основаниям, предусмотренным лесным и гражданским законодательством Российской Федерации.

21. Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке в случае невнесения Арендатором арендной платы 2 и более раз подряд по истечении установленного настоящим Договором срока платежа, уведомив об этом Арендатора в письменной форме за 30 дней до даты расторжения договора.

Настоящий Договор прекращает свое действие с даты, указанной в письменном уведомлении. В случае одностороннего отказа Арендодателя от исполнения настоящего Договора он считается расторгнутым.

22. Арендатор вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, известив об этом Арендодателя в письменной форме за 90 дней до предполагаемой даты расторжения, при условии отсутствия недоимки по арендной плате.

## VI. Срок действия Договора

23. Срок действия настоящего Договора устанавливается с даты регистрации по 31 декабря 2022 года. Заготовка древесины производится в срок до 31 декабря 2018 года.

## VII. Прочие условия

24. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

Рассмотрение споров в судебном порядке производится по месту нахождения Арендодателя.

25. Арендатор и Арендодатель не несут ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

26. Настоящий Договор составлен в 2 подлинных экземплярах, по одному для каждой стороны и один — для органа, осуществляющего государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним (в электронном виде).

27. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

### Арендодатель

Департамент лесного хозяйства,  
контроля и надзора за состоянием лесов  
Магаданской области

ул. Набережная р. Магаданки, д. 15  
г. Магадан 685000  
тел./факс (4132)62-71-12, 62-71-10  
ОКПО 97655251  
ОГРН 1074910000032  
ИНН 4909093144  
КПП 490901001  
БИК 044442001  
ОКТМО 44701000001  
ОКАТО 44401000000  
л/с № 04471А03070  
р/с 40 10 18 10 30 0000 010 001  
отделение Магадан г. Магадан  
УФК по Магаданской обл.  
(Департамент лесного хозяйства)

Руководитель



А.Г. Пронин

М.П.

### Арендатор

Открытое акционерное общество  
«Сусуманский горно-обогатительный комбинат»  
«Сусуманзолото»

Юридический адрес: 685000, г. Магадан  
ул. Пролетарская, д.17,  
тел: (4132)609750, факс: (4132)609760,  
Почтовый адрес: 686314, г. Сусуман,  
Магаданской области, ул. Первомайская, 5 а,  
тел. (841345) 21439, факс (841345) 22191  
ИНН/КПП 4905001978/490901001  
р/с 40702810536000100288,  
к/с 30101810300000000607, БИК 044442607  
в Северо-Восточном отделении № 8645  
ПАО Сбербанк г. Магадан

Главный инженер



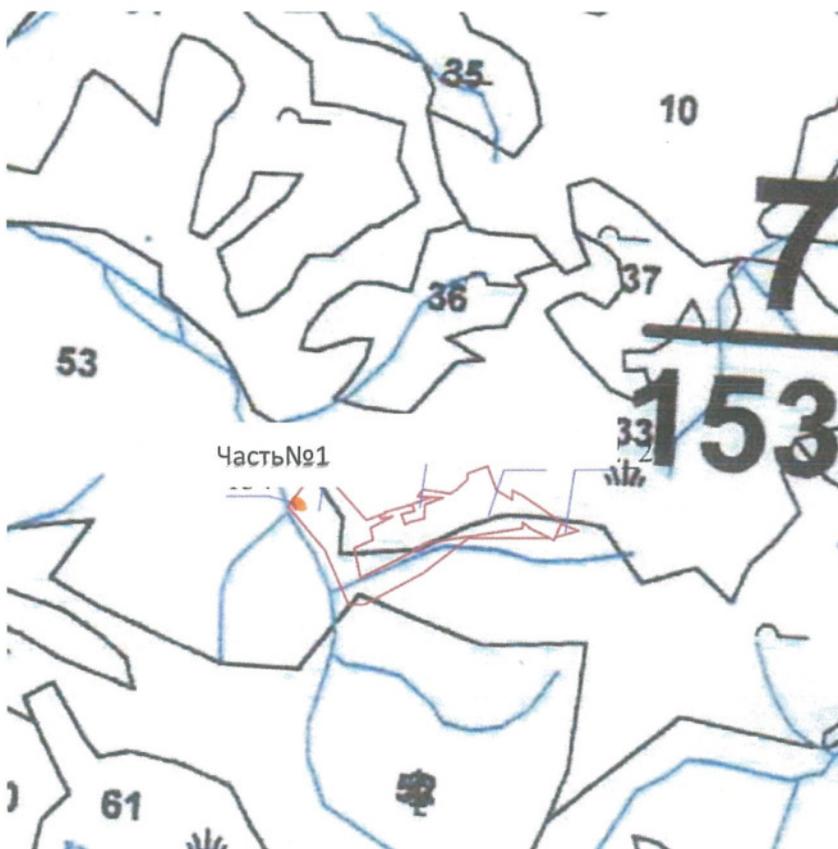
В.А. Белозёров

М.П.

**СХЕМА**  
**расположения части лесного участка с кадастровым номером**  
**49:06:000000:1987 (часть №1)**

Магаданская область, муниципальное образование «Тенькинский городской округ»,  
Тенькинское лесничество, Детринское участковое лесничество, квартал 7, выдел 53, площадь  
0,0402 га, учетный номер 49:06:000000:1987/1.

Масштаб: 1:100 000



Условные обозначения:  испрашиваемый лесной участок

Арендодатель

А.Г. Пронин  
(фамилия, имя, отчество)



(подпись)  
М. П.

Арендатор

В.А. Белозеров  
(фамилия, имя, отчество)

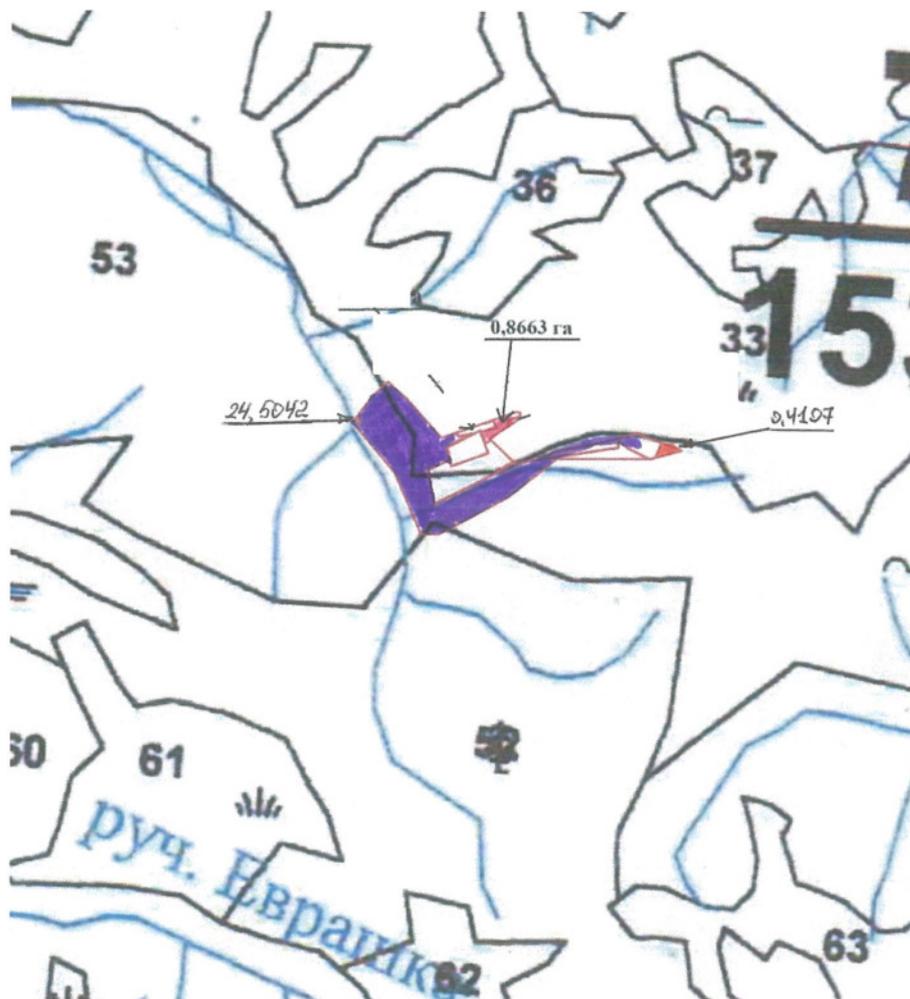


(подпись)  
М. П.

**СХЕМА**  
**расположения трех частей лесного участка с кадастровым номером**  
**49:06:000000:1656 (части №2, №3 и №4)**

Магаданская область, муниципальное образование «Тенькинский городской округ», Тенькинское лесничество, Детринское участковое лесничество, квартал 7, выделы 33, 52, 53, площадь части № 2 - 0,4107 га, учетный номер 49:06:000000:1656/10, площадь части № 3 - 0,8663 га, учетный номер 49:06:000000:1656/11, площадь части № 4 – 24,5042 га, учетный номер 49:06:000000:1656/12.

Масштаб: 1:100 000



Условные обозначения:



испрашиваемый лесной участок

Арендодатель

А.А. Пронин  
(фамилия, имя, отчество)  
  
(подпись)  
М. П.

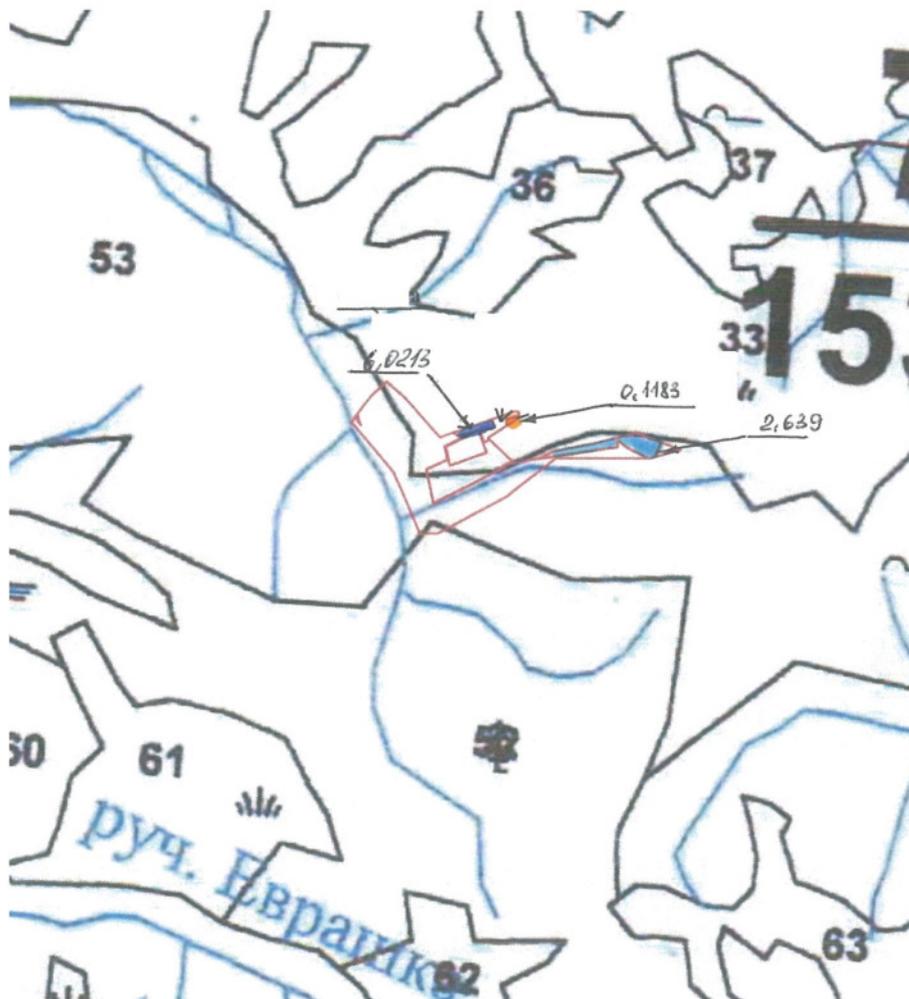
Арендатор

В.А. Белозеров  
(фамилия, имя, отчество)  
  
(подпись)  
М. П.

**СХЕМА**  
**расположения трех частей лесного участка с кадастровым номером**  
**49:06:000001:2549 (части №5, №6 и №7)**

Магаданская область, муниципальное образование «Тенькинский городской округ», Тенькинское лесничество, Детринское участковое лесничество, квартал 7, выделы 33, 53, площадь части № 5 - 0,1183 га, учетный номер 49:06:000001:2549/1, площадь части № 6 – 2,639 га, учетный номер 49:06:000001:2549/2, площадь части № 7 – 6,0213 га, учетный номер 49:06:000001:2549/3.

Масштаб: 1:100 000



Условные обозначения:



испрашиваемые лесные участки

Арендодатель

А.Г. Гиронин  
(фамилия, имя, отчество)  
  
(подпись)  
М. П.

Арендатор

В.А. Белозеров  
(фамилия, имя, отчество)  
акционерное общество  
«Сууманский горно-обогатительный комбинат»  
ИНН 4905001978  
(подпись)  
М. П.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ****лесного участка**на 10 апреля **2018** г.

(день заключения договора)

**1. Распределение земель**

(га)

Общая площадь — всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесным и насажде ниями	лесные культур ы	лесные питомни ки, плантац ии	не занятые лесным и насажде ниями	итого	дороги	просек и	боло та	Иные	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34,6 - эксплуатацион ные	4,1799			15,4494 (редина)	19,6293				14,9707- горная тундра	14,9707

**2. Характеристика насаждений**

Целевое назначение лесов	Лесничест во	Участковое лесничество / урочище (при наличии)	Лесной квартал/ выдел	Хозяйство, преобладающ ая порода	Площадь (га) / запас древесин ы (тыс. куб. м) — всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/тыс. куб. м)			
						молодня ки	среднево зростны е	приспев ающие	спелые и перестой ные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуата ционные	Тенькинс кое	Детринское	7/53	Хвойное, кедровый стланик	<u>4,1799</u> <u>0,054</u>		<u>4,1799</u> <u>0,054</u>		
Эксплуата ционные	Тенькинс кое	Детринское	7/52	Хвойное, лиственница	<u>15,4494</u> <u>0,324</u>				<u>15,4494</u> <u>0,324</u>
<b>Итого</b>					<b><u>19,6293</u></b> <b><u>0,378</u></b>		<b><u>4,1799</u></b> <b><u>0,054</u></b>		<b><u>15,4494</u></b> <b><u>0,324</u></b>

**3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка**

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Боните т	Полно- та	Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м/га)		
						средневозр астные	приспева ющие	спелые и перестойн ые
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные	Хвойное, лиственница	10 Лц	130	5а	0,2			21,0
Эксплуатационные	Хвойное, кедровый стланик	10Кст	50	5б	0,4	12,7		

#### 4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	-	-	-	-

#### 5. Особо защитные участки лесов

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	Тенькинское	Детринское	7	53	Насаждения кедрового стланика	4,1799

#### 6. Объекты лесного семеноводства

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта лесного семеноводства	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	-	-	-	-

#### 7. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	-	-	-	-

8. Права третьих лиц: не обременен.

Арендодатель

А.Г. Пронин  
(фамилия, имя, отчество)  
(подпись)  
М.П.



Арендатор

В.А. Белозеров  
(фамилия, имя, отчество)  
(подпись)  
М.П.



**ЕЖЕГОДНЫЙ ОБЪЕМ  
заготовки древесины**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины (тыс. куб. м)		
	всего	в том числе	
		сплошные рубки	выборочные рубки
<b>I. Защитные леса</b>			
При вырубке лесных насаждений без проведения аукциона в соответствии с п. 3 ч. 3 ст. 73.1. Лесного кодекса Российской Федерации			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого			
Всего по разделу I			
<b>II. Эксплуатационные леса</b>			
При вырубке лесных насаждений без проведения аукциона в соответствии с п. 3 ч. 3 ст. 73.1. Лесного кодекса Российской Федерации			
Хвойное	0,333	0,333	
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого	0,333	0,333	
Всего по разделу II	0,333	0,333	
<b>III. Всего в защитных и эксплуатационных лесах</b>			
При вырубке лесных насаждений без проведения аукциона в соответствии с п. 3 ч. 3 ст. 73.1. Лесного кодекса Российской Федерации			
Хвойное	0,333	0,333	
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого	0,333	0,333	
Всего по разделу III	0,333	0,333	

Арендодатель



Арендатор



## Расчет арендной платы по договору аренды лесного участка, заключенного в целях использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых

1. Наименование арендатора: ОАО "Суэумавзолото"  
 2. Наименование арендодателя: Департамент лесного хозяйства, контроля и надзора за состоянием лесов Магаданской области  
 3. Вид использования лесов: выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых

4. Местоположение участка: Субъект Российской Федерации: Магаданская область муниципальное образование: Тенькинский городской округ  
 Территориальный отдел: Тенькинское лесничество Общая площадь 34,6000 га.

5.1. Расчёт размера арендной платы при выполнении работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых

Наименование участкового лесничества (урочище)	№№ квартала	№№ выделов	Площадь, га	Особенности участка					Размер платы за использование лесного участка за год аренды					Размер годовой арендной платы за весь участок		
				Категория защитности	Наличие ОЗУ	Хозяйство	Категория земель лесного фонда	Склон, ° (градусы)	Ставка платы*, рублей за 1 га	Коэффициенты учитывающие:				Ставка платы за га с учетом коэффициентов руб.	Год аренды	руб.
										социально-экономические условия (муниципальное образование)	крутизну склона свыше 20 градусов	состояние лесного фонда	экологическую составляющую (категорию защитности)			
Тенькинское	7	53	4,1799	Эксплуатационные леса	ОЗУ	Хвойное	Покрытые лесом в т.ч. лесные культуры	25	4334,14	1,0	2	1,00	2	17336,56	2018 г.	72465,09
Тенькинское	7	52	15,4494	Эксплуатационные леса	-	-	Редина естественные	25	4250,15	1,0	2	0,75	2	12750,45	2018 г.	196986,80
Тенькинское	7	33	14,9707	Эксплуатационные леса	-	-	Горная тундра, марь, солонцы		4250,15	1,0	1	1,00	2	8500,3	2018 г.	127255,44
Тенькинское	7	53	4,1799	Эксплуатационные леса	ОЗУ	Хвойное	Покрытые лесом в т.ч. лесные культуры	25	5217,53	1,0	2	1,00	2	20870,12	2019 г.	87235,01
Тенькинское	7	52	15,4494	Эксплуатационные леса	-	-	Редина естественные	25	5116,42	1,0	2	0,75	2	15349,26	2019 г.	237136,86
Тенькинское	7	33	14,9707	Эксплуатационные леса	-	-	Горная тундра, марь, солонцы		5116,42	1,0	1	1,00	2	10232,84	2019 г.	153192,78
Тенькинское	7	53	4,1799	Эксплуатационные леса	ОЗУ	Хвойное	Покрытые лесом в т.ч. лесные культуры	25	6238,96	1,0	2	1,00	2	24955,84	2020 г. и далее	104312,92
Тенькинское	7	52	15,4494	Эксплуатационные леса	-	-	Редина естественные	25	6118,05	1,0	2	0,75	2	18354,15	2020 г. и далее	283560,61

Тенькинское	7	33	14,9707	Эксплуатационные леса	-	Горная гучища, марк. солонцы	6118,05	1,0	1	1,00	2	12236,1	2020 г. и далее	183182,98
Итого в 2018 году:			34,6000										в 2018 году	396787,33
Итого в 2019 году:			34,6000										в 2019 году	47564,65
Итого в 2020 году и далее:			34,6000										в 2020 году и далее	571056,51

5.2. Расчет размера арендной платы при заготовке древесины:

Кедровый стланик

кубомасса (куб.м)	№ квартала	Разряд такс	деловая древесина			Дровяная древесина	Итого лнжид	Непнкжид	Всего
			крушная	средняя	мелкая				
Ставка платы* (руб.)	7	6	49,90	36,60	17,60	17,60	950,40	54	950,40
Стоимость (руб.)			,00	,00	,00	,00	950,40	54	54
кубомасса (куб.м)	ИТОГО								
Стоимость (руб.)	ИТОГО		,00	,00	,00	,00	950,40	54	950,40

Лиственница

кубомасса (куб.м)	№ квартала	Разряд такс	деловая древесина			Дровяная древесина	Итого лнжид	Непнкжид	Всего
			крушная	средняя	мелкая				
Ставка платы* (руб.)	7	6	83,00	58,70	29,20	1,80	6009,60	45	6009,60
Стоимость (руб.)			,00	,00	,00	,00	5869,20	140,40	279
кубомасса (куб.м)	ИТОГО								
Стоимость (руб.)	ИТОГО		,00	,00	,00	5869,20	140,40	279	6009,60

кубомасса (куб.м)	кубомасса (куб.м)	201	201	132	333	45	378
Стоимость (руб.)	Стоимость (руб.)	5869,20	5869,20	1090,80	6960,00		6960,00

\* - ставка утвърждається Могилевським Правительством Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема древесины и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» с учетом коэффициента индексации, установленного Постановлением Правительства РФ от 11.11.2017 г. № 1663.

Арендодатель: **ООО "АЛГ ПРОНИН"**  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



Арендатор: **В.А. Белозеров**  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)



К ставкам платы за единицу объема древесины лесных насаждений применены следующие коэффициенты:	
Год заготовки	2018 г.
Способ рубки	сплошная
Запас на 1 га	до 100 кубм
Степень повреждения	0 %

К ставкам платы за единицу объема древесины лесных насаждений применены следующие коэффициенты:	
Год заготовки	2018 г.
Способ рубки	сплошная
Запас на 1 га	до 100 кубм
Степень повреждения	0 %

### ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

№ п/п	Арендная плата в части минимального размера			Арендная плата в части превышения минимального размера		
	срок внесения платы	оплачива- емый период	доля арендной платы от годового размера %	срок внесения платы	оплачива- емый период	доля арендной платы от годового размера %
1	до 15.06.2018	2018 год- заготовка древесины	<u>100%</u> 6 960,00 р.	нет	нет	нет
<b>Итого за древесину в 2018 году</b>			<u>100%</u> 6 960,00 р.	нет	нет	нет
<b>Арендная плата с даты регистрации договора по 31.12.2018 г.*</b>						
1	до 15.06.2018 г.	с даты регистрации договора*- по 30.06.2018	16,5%	нет	нет	нет
2	до 15.08. 2018 г.	01.07.2018 31.08.2018	16,5%	нет	нет	нет
3	до 15.09.2018 г.	01.09.2018 31.10.2018	16,5%	нет	нет	нет
4	до 15.11. 2018 г.	01.11.2018 31.12.2018	16,5%	нет	нет	нет
<b>Итого с даты регистрации договора по 31.12.2018 г.</b>			<b>66,0%**</b>	нет	нет	нет

<b>Арендная плата за период 2019 года</b>						
1	до 15.02.2019	01.01.2019 28.02.2019	<u>17.0 %</u> 81 186,0 р.	Нет	Нет	Нет
2	до 15.04.2019	01.03.2019 30.04.2019	<u>16.6 %</u> 79 275,73 р.	Нет	Нет	Нет
3	до 15.06.2019	01.05.2019 30.06.2019	<u>16.6 %</u> 79 275,73 р.	Нет	Нет	Нет
4	до 15.08.2019	01.07.2019 31.08.2019	<u>16.6 %</u> 79 275,73 р.	Нет	Нет	Нет
5	до 15.09.2019	01.09.2019 31.10.2019	<u>16.6 %</u> 79 275,73 р.	Нет	Нет	Нет
6	до 15.11.2019	01.11.2019 31.12.2019	<u>16.6 %</u> 79 275,73 р.	Нет	Нет	Нет
<b>Итого 2019 год</b>			<u>100 %</u> 477 564,65 р.	Нет	Нет	Нет

Арендная плата за период 2020 – 2022 г.г.						
1	Ежегодно до 15 февраля	Январь,	17%	нет	нет	нет
		Февраль	97 079,61р.			
2	Ежегодно до 15 апреля	Март,	16,6%	нет	нет	нет
		Апрель	94 795,38р.			
3	Ежегодно до 15 июня	Май,	16,6%	нет	нет	нет
		Июнь	94 795,38р.			
4	Ежегодно до 15 августа	Июль,	16,6%	нет	нет	нет
		Август	94 795,38р.			
5	Ежегодно до 15 сентября	Сентябрь,	16,6%	нет	нет	нет
		Октябрь	94 795,38р.			
6	Ежегодно до 15 ноября	Ноябрь,	16,6%	нет	нет	нет
		Декабрь	94 795,38р.			
ИТОГО	2020 год		<u>100%</u> 571 056,51р.	нет	нет	нет
	2021 год		<u>100%</u> 571 056,51р.	нет	нет	нет
	2022 год		<u>100%</u> 571 056,51р.	нет	нет	нет

\*Сумма арендной платы, зачисляемая в федеральный бюджет, рассчитывается на соответствующий не полный финансовый год по формуле:

$А_{н.год} = А_{п.год} / 365 (366) \times Д_{год} + А_{з.д.}$

где:  $А_{н.год}$  – размер арендной платы в рублях за период использования для разработки месторождений полезных ископаемых – добыче золота, в неполном финансовом году;

$А_{п.год}$  – размер арендной платы в рублях за период использования в полном финансовом году (согласно расчета в приложении № 4 типового договора);

$Д_{год}$  – продолжительность действия договора аренды лесного участка в соответствующем финансовом году (количество календарных дней);

$А_{з.д.}$  – размер арендной платы в рублях за заготовку древесины в соответствующем финансовом году (согласно расчета в приложении № 4 типового договора).

\*\* Доля арендной платы от годового размера арендной платы в % отношении может измениться, в зависимости от даты регистрации Типового договора аренды лесного участка.

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет): КБК 05311204012016000120 «Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в части минимального размера арендной платы». Получатель: УФК по Магаданской области (Департамент лесного хозяйства), ИНН 4909093144, КПП 490901001, БИК 044442001, л/с 04471А03070, отделение Магадан г. Магадан, р/счет 40101810300000010001, ОКТМО 44713000.

Арендодатель

Арендатор

А.Г. Пронин  
(фамилия, имя, отчество)

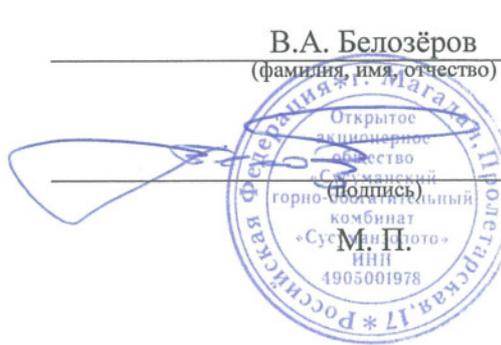
В.А. Белозёров  
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

(подпись)

М.П.

М.П.



## АКТ

**приема-передачи лесных участков, переданных в аренду для выполнения работ по разработке месторождений полезных ископаемых – добычи золота на Ветренском золоторудном месторождении (строительства и эксплуатации объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры) и для заготовки древесины без проведения аукциона в соответствии с п. 3 ч. 3 ст. 73.1. Лесного кодекса Российской Федерации**

г. Магадан  
(место)

« 10 » апреля 20 18 г.

Арендодатель в лице руководителя департамента лесного хозяйства Пронина Александра Георгиевича и Арендатор в лице главного инженера ОАО «Сусуманзолото» Белозёрова Виктора Анатольевича составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка Арендодатель передал, а Арендатор принял: 7 (семь) частей лесных (земельных) участков находящихся в федеральной собственности, расположенных на территории лесного фонда Магаданской области, в границах муниципального образования «Тенькинский городской округ», Тенькинское лесничество, Детринское участковое лесничество, общей площадью 34,6 га, в том числе:

1. Одну часть лесного (земельного) участка с кадастровым номером 49:06:000000:1987, (часть № 1) площадью 0,0402 га, квартал 7, выдел 53, учетный номер части 49:06:000000:1987/1;

2. Три части лесного (земельного) участка с кадастровым номером 49:06:000000:1656:  
- часть № 2 площадью 0,4107 га, квартал 7, выдел 53, учетный номер части 49:06:000000:1656/10,  
- часть № 3 площадью 0,8663 га, квартал 7, выдел 33, учетный номер части 49:06:000000:1656/11,  
- часть № 4 площадью 24,5042 га, квартал 7, выделы 33, 52, 53, учетный номер части 49:06:000000:1656/12,

3. Три части лесного (земельного) участка с кадастровым номером 49:06:000001:2549:  
- часть № 5 площадью 0,1183 га, квартал 7, выдел 33, учетный номер части 49:06:000001:2549/1;  
- часть № 6 площадью 2,639га, квартал 7, выдел 53, учетный номер части 49:06:000001:2549/2;  
- часть № 7 площадью 6,0213 га, квартал 7, выдел 33, учетный номер части 49:06:000001:2549/3.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

лесного участка

на 10 апреля 2018 г.  
(день заключения договора)

#### 1. Распределение земель

(га)

Общая площадь — всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесным и насажде ниями	лесные культур ы	лесные питомни ки, плантац ии	не занятые лесным и насажде ниями	итого	дороги	просек и	боло та	Иные	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34,6 - эксплуатацион ные	4,1799			15,4494 (редина)	19,6293				14,9707- горная тундра	14,9707

## 2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество / урочище (при наличии)	Лесной квартал/выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га) / запас древесины (тыс. куб. м) — всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/тыс. куб. м)			
						молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатационные	Тенькинское	Детринское	7/53	Хвойное, кедровый стланик	4,1799 0,054		4,1799 0,054		
Эксплуатационные	Тенькинское	Детринское	7/52	Хвойное, лиственница	15,4494 0,324				15,4494 0,324
<b>Итого</b>					<b>19,6293</b> <b>0,378</b>		<b>4,1799</b> <b>0,054</b>		<b>15,4494</b> <b>0,324</b>

## 3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонит	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м/га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные	Хвойное, лиственница	10 Лц	130	5a	0,2			21,0
Эксплуатационные	Хвойное, кедровый стланик	10Кст	50	5б	0,4	12,7		

## 4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	-	-	-	-

## 5. Особо защитные участки лесов

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	Тенькинское	Детринское	7	53	Насаждения кедрового стланика	4,1799

## 6. Объекты лесного семеноводства

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта лесного семеноводства	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	-	-	-	-

7. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	-	-	-	-

8. Права третьих лиц: не обременен.

Арендодатель

А.Г. Пронин  
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М. П.



Арендатор

В.А. Белозеров  
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М. П.



Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по  
Магаданской области и Чукотскому автономному округу

Произведена государственная регистрация Аренда  
Дата регистрации 08 мая 2018 г.  
Номер регистрации 49:06:000000:1656-49/020/2018-6

Государственный регистратор прав \_\_\_\_\_ Зобова Т. В.  
(подпись) (Ф.И.О.)

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по  
Магаданской области и Чукотскому автономному округу

Произведена государственная регистрация Аренда  
Дата регистрации 08 мая 2018 г.  
Номер регистрации 49:06:000001:2549-49/020/2018-2

Государственный регистратор прав \_\_\_\_\_ Зобова Т. В.  
(подпись) (Ф.И.О.)

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по  
Магаданской области и Чукотскому автономному округу

Произведена государственная регистрация Аренда  
Дата регистрации 08 мая 2018 г.  
Номер регистрации 49:06:000000:1987-49/020/2018-5

Государственный регистратор прав \_\_\_\_\_ Зобова Т. В.  
(подпись) (Ф.И.О.)

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по  
Магаданской области и Чукотскому автономному округу

Произведена государственная регистрация Участие в сделке  
Дата регистрации 08 мая 2018 г.  
Номер регистрации 49:06:000000:1987-49/020/2018-4

Государственный регистратор прав \_\_\_\_\_ Зобова Т. В.  
(подпись) (Ф.И.О.)

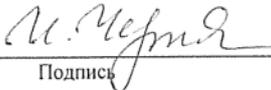
ОАО «Сусуманзолото»  
 Главному инженеру  
 В.А. Белозерову

**РАСЧЕТ (УВЕДОМЛЕНИЕ)  
 НА ВНЕСЕНИЕ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ**

по договору аренды лесного участка № 172/18 от 10.04.2018 г.

№ п / п	Арендная плата в части минимального размера			Арендная плата в части превышения минимального размера		
	срок внесения платы	оплачиваемый период	доля арендной платы от годового размера %	срок внесен ия платы	оплачива емый период	доля арендной платы от годового размера %
1	2	3	4	5	6	7
1	15.06.2018	Заготовка древесины	<u>100%</u> 6960,0 р.	Нет	Нет	Нет
<b>Арендная плата за период с 08.05.2018 г. по 31.12.2018 г.(238 дней)</b>						
1	до 15.06.2018	08.05.2018 30.06.2018	<u>15.7 %</u> 62324,92р.	Нет	Нет	Нет
2	до 15.08.2018	01.07.2018 31.08.2018	<u>16.5 %</u> 65450,0р.	Нет	Нет	Нет
3	до 15.09.2018	01.09.2018 31.10.2018	<u>16.5 %</u> 65450,05р.	Нет	Нет	Нет
4	до 15.11.2018	01.11.2018 31.12.2018	<u>16.5 %</u> 65450,0р.	Нет	Нет	Нет
Итого за период с 08.05.2018 г. по 31.12.2018 г.			<u>65,2 %</u> 258674,92р.	Нет	Нет	Нет
<b>ВСЕГО 2018 год</b>			<b>265634,92р.</b>	Нет	Нет	Нет

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет): КБК 05311204012016000120 «Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в части минимального размера арендной платы». Получатель: УФК по Магаданской области (Департамент лесного хозяйства), ИНН 4909093144, КПП 490901001, БИК 044442001, л/с 04471А03070, отделение Магадан г. Магадан, р/счет 40101810300000010001, ОКТМО 447163000.

Расчет произвел \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ И.Л. Черняева  
 Подпись \_\_\_\_\_ Фамилия И.О.

Расчёт (уведомление) получил \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
 Дата \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

**Типовой договор  
аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр,  
разработки месторождений полезных ископаемых N 260/18**

г. Магадан

"15" июня 2018 г.

Департамент лесного хозяйства, контроля и надзора за состоянием лесов Магаданской области в лице исполняющего обязанности руководителя Харламова Владимира Ивановича, действующего на основании Распоряжения Губернатора Магаданской области от 25.05.2018 г. № 254-рк и Положения о департаменте лесного хозяйства, контроля и надзора за состоянием лесов Магаданской области, утвержденного постановлением Правительства Магаданской области от 09.01.2014 г. № 7-пп, именуемый в дальнейшем Арендодателем, с одной стороны и Открытое акционерное общество «Сусуманский горно-обогатительный комбинат «Сусуманзолото» (ОАО «Сусуманзолото»), в лице технического директора Белозёрова Виктора Анатольевича, действующей на основании доверенности от 14.05.2018 г. № 49 АА 0251626, именуемый в дальнейшем Арендатором, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**I. Предмет Договора**

1.1. По настоящему Договору Арендодатель, на основании Распоряжения Департамента лесного хозяйства от 15.06.2018 г. № 344-рл «О предоставлении лесного участка в аренду Открытому акционерному обществу «Сусуманский горно-обогатительный комбинат «Сусуманзолото» обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесной участок, находящийся в государственной собственности, определенный в пункте 1.2 настоящего Договора (далее - лесной участок).

1.2. Лесной участок, предоставляемый по настоящему Договору, имеет следующие характеристики:

часть лесного (земельного) участка, площадь 14,9818 га,  
местоположение: Магаданская область, муниципальное образование «Тенькинский городской округ», Тенькинское лесничество, Детринское участковое лесничество, квартал 7, выделы 33,53,  
кадастровый номер 49:06:000001:2549 (учетный номер части 49:06:000001:2549/4),  
категория защитности: эксплуатационные леса,  
вид разрешенного использования: геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых.

1.3. Арендатору передается лесной участок с целью выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых – добыча золота на Ветренском золоторудном месторождении (строительство и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры). *(хвосточная часть)*

1.4. Границы лесного участка указаны в схеме расположения лесного участка, предусмотренной приложением N 1 к настоящему Договору.

Характеристики лесного участка на день заключения настоящего Договора в соответствии с данными государственного лесного реестра приводятся в приложении N 2 к настоящему Договору.

## II. Арендная плата

2.1. Арендная плата по настоящему Договору составляет:

в 2018 году 115 658 (Сто пятнадцать тысяч шестьсот пятьдесят восемь) рублей 12 копеек в год;

в 2019 году 139 231 (Сто тридцать девять тысяч двести тридцать один) рубль 60 копеек в год;

в 2020 году и следующих годах 166 488 (Сто шестьдесят шесть тысяч четыреста восемьдесят восемь) рублей 72 копейки в год.

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2015, N 27, ст. 3997; 2016, N 26, ст. 3887) на основе минимального размера арендной платы.

Расчет арендной платы приводится в приложении N 3 к настоящему Договору.

2.2. Размер арендной платы подлежит изменению в соответствии с коэффициентами к ставкам платы, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 23, ст. 2787, N 30, ст. 3935; 2008, N 19, ст. 2195; 2009, N 3, ст. 387, N 10, ст. 1238, N 16, ст. 1946, N 41, ст. 4767, N 46, ст. 5498; 2011, N 10, ст. 1387, N 24, ст. 3502; 2012, N 3, ст. 424, N 8, ст. 1033; 2014, N 6, ст. 589, N 25, ст. 3306; 2017, N 35, ст. 5360) для соответствующего года.

2.3. Начисление арендной платы осуществляется со дня государственной регистрации настоящего Договора.

2.4. Арендатор вносит арендную плату в сроки, предусмотренные приложением N 4 к настоящему Договору. Первый платеж должен быть осуществлен в течение 30 дней с даты подписания акта приема-передачи лесного участка.

В первый и последний год действия настоящего Договора арендная плата начисляется исходя из фактического количества дней аренды, годового размера арендной платы и количества дней в году.

До наступления очередного срока платежа Арендатор имеет право внести сумму, превышающую платеж, установленный приложением N 4 к настоящему Договору. В случае отсутствия задолженности разница между указанными платежами зачисляется Арендодателем в счет будущих платежей Арендатора.

## III. Взаимодействие сторон

3.1. Арендодатель имеет право:

а) осуществлять осмотр арендованного лесного участка для оценки соблюдения Арендатором выполнения условий настоящего Договора в части использования лесного участка по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) предоставлять арендованный лесной участок или его часть третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое

использование лесного участка невозможно, а также выдавать разрешение на выполнение работ по геологическому изучению недр;

в) осуществлять проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов.

### 3.2. Арендодатель обязан:

а) передать лесной участок Арендатору по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в день заключения настоящего Договора;

б) осуществлять на лесном участке в пределах полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2008, N 52, ст. 6236; 2009, N 11, ст. 1261, N 52, ст. 6441; 2011, N 1, ст. 54, N 30, ст. 4590; 2012, N 26, ст. 3446; 2013, N 52, ст. 6971, ст. 6980; 2014, N 11, ст. 1092, N 26, ст. 3377, N 30, ст. 4251; 2015, N 27, ст. 3997, N 29, ст. 4359; 2016, N 1, ст. 75, N 26, ст. 3875, ст. 3887), мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров;

в) информировать в письменной форме в течение 15 дней со дня принятия решения о предоставлении арендованного лесного участка или его части третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка невозможно, а также в случае выдачи разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр - о возникших правах третьих лиц на предоставленный в аренду лесной участок;

г) уведомить Арендатора о времени и месте проведения проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов за 3 дня до проведения проверки;

д) уведомить Арендатора об осуществлении мероприятий, предусмотренных частью 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 1, ст. 54; 2013, N 52, ст. 6961; 2016, N 1, ст. 75), за 3 дня до начала их осуществления;

е) принять от Арендатора в день окончания срока действия настоящего Договора лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора принять от Арендатора лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

ж) представлять Арендатору сведения о поступивших по настоящему Договору платежах в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

з) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, осуществлять федеральный государственный лесной надзор или муниципальный лесной контроль (лесную охрану);

и) в случае изменения коэффициентов к ставкам платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

к) в случае изменения ставок платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

л) в случае изменения реквизитов для осуществления платежей, предусмотренных настоящим договором, уведомить в письменной форме Арендатора об этом в течение 5 рабочих дней со дня изменения реквизитов;

м) предоставлять Арендатору информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме.

### 3.3. Арендатор имеет право:

а) приступить к использованию лесного участка в соответствии с условиями настоящего Договора после заключения настоящего Договора, подписания сторонами акта приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, получения положительного заключения государственной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, создание лесной инфраструктуры;

в) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

г) заключать соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка либо его части при наличии согласия Арендодателя (в письменной форме) на заключение такого соглашения;

д) получать информацию от Арендодателя о планируемых рубках лесных насаждений на лесном участке, являющимся предметом настоящего Договора;

е) осуществлять выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка) и проектом освоения лесов;

ж) получать от Арендодателя информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала.

### 3.4. Арендатор обязан:

а) принять лесной участок от Арендодателя по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в день заключения настоящего Договора;

после подписания настоящего Договора или изменений к нему в течение 14 дней обратиться с заявлением о государственной регистрации права аренды лесного участка передаваемого по настоящему Договору, или изменений, вносимых в настоящий Договор, в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или его территориальный орган, осуществляющий государственный кадастровый учет и государственную регистрацию прав, и в течение 10 дней со дня подачи указанного заявления известить в письменной форме Арендодателя о подаче таких документов;

не позднее 60 дней со дня подписания настоящего Договора передать Арендодателю экземпляр настоящего Договора, копию документа, подтверждающего государственную регистрацию, или уведомление об отказе в государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору;

б) использовать лесной участок по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором;

в) вносить арендную плату в размерах, учитывающих коэффициенты к ставкам платы, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности", и сроки,

которые установлены настоящим Договором, согласно пунктам 2.1, 2.2 и приложению N 4;

г) в течение 6 месяцев со дня заключения настоящего Договора разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов для проведения государственной экспертизы;

д) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, подавать лесную декларацию;

е) осуществлять установленный настоящим Договором вид использования лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесной декларацией;

ж) соблюдать установленные режимы особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков лесов, расположенных в границах арендованного лесного участка, сохранять виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Магаданской области, а также места их обитания;

осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия (сохранять отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы) в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка) и проектом освоения лесов;

з) осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

и) в случае обнаружения лесного пожара на арендованном лесном участке Арендатор немедленно обязан сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу (телефон: 8 (4132) 201-301) и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

к) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия на переданном в аренду лесном участке в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

л) осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов на лесном участке в соответствии с законодательством Российской Федерации и проектом освоения лесов;

м) осуществлять на лесном участке расчистку квартальных просек и замену квартальных столбов в соответствии с проектом освоения лесов;

н) обеспечивать сохранность объектов лесного семеноводства;

о) при повреждении или уничтожении по вине Арендатора верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев приводить их в состояние, пригодное для использования по назначению, предусмотренному лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), восстанавливать объекты лесной инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, поврежденные по вине Арендатора;

п) согласовать с Арендодателем в письменной форме совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5279; 2007, N 31, ст. 4014; 2017, N 31, ст. 4829);

р) в день окончания срока действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

с) сообщить Арендодателю в письменной форме не позднее чем за 90 дней о намерении расторгнуть настоящий Договор;

т) по истечении срока действия настоящего Договора или в случае досрочного прекращения срока действия настоящего Договора освободить лесной участок от объектов недвижимого имущества, обеспечить снос объектов, созданных для освоения лесного участка, и осуществить рекультивацию земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию в соответствии с проектом рекультивации земель и требованиями законодательства Российской Федерации;

у) извещать Арендодателя в письменной форме об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений;

ф) представлять отчеты, предусмотренные статьями 49, 60, 60.11, 60.16, 66 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2016, N 26, ст. 3887).

3.5. Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный лесной участок, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2009, N 30, ст. 3735; 2008, N 30, ст. 3599). Аренданный лесной участок может быть огорожен, в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

#### IV. Ответственность сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Арендодатель и Арендатор несут ответственность согласно законодательству Российской Федерации (включая обязанность возместить в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 32, ст. 3301; 2017, N 31, ст. 4808) убытки, причиненные таким неисполнением или ненадлежащим исполнением) и настоящему Договору.

4.2. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в следующем размере:

а) за нарушение Арендатором сроков внесения арендной платы, предусмотренных приложением N 4 к настоящему Договору, - 0,1 процента от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки;

начисление неустойки производится начиная со дня, следующего за днем истечения срока платежа, и до дня внесения просроченного платежа в полном объеме;

б) за нарушение срока разработки и представления Арендодателю проекта освоения лесов для проведения государственной или муниципальной экспертизы, предусмотренного подпунктом "г" пункта 3.4 настоящего Договора, или использование лесного участка без проекта освоения лесов - 50 тыс. рублей (для индивидуального предпринимателя) или 150 тыс. рублей (для юридического лица) за каждый полный календарный месяц просрочки по истечении установленного срока;

в) за невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок от порубочных остатков в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными приказом Минприроды России от 13.09.2016 N 474 (зарегистрирован Минюстом России 29.12.2016, регистрационный N

45041) с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 11.01.2017 N 5 (зарегистрирован Минюстом России 30.01.2017, регистрационный N 45468), Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 N 626 (зарегистрирован Минюстом России 22.12.2017, регистрационный N 49381), Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 N 417 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 28, ст. 3432; 2011, N 20, ст. 2820; 2012, N 6, ст. 671, N 46, ст. 6339; 2014, N 16, ст. 1901; 2016, N 35, ст. 5327), Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 N 607 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, N 23, ст. 3318), Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 N 512 (зарегистрирован Минюстом России 16.04.2012, регистрационный N 23850), а также Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, утвержденными приказом Минприроды России от 27.06.2016 N 367 (зарегистрирован Минюстом России 29.12.2016, регистрационный N 45040), захламление по вине Арендатора просек и прилегающих к лесосекам полос шириной 50 метров - 5-кратная стоимость затрат, необходимых для очистки данной территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, а при отсутствии таких нормативов - согласно калькуляции Арендодателя;

г) за рубку лесных насаждений, предусмотренную проектом освоения лесов, без подачи лесной декларации - 25-кратная стоимость заготовленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности";

д) за использование лесного участка без подачи лесной декларации - 20 тыс. рублей (для физического лица или индивидуального предпринимателя) или 70 тыс. рублей (для юридического лица);

е) за все количество срубленных или поврежденных до степени прекращения роста деревьев за пределами лесосек на смежных с ними 50-метровых полосах - 10-кратная стоимость срубленных или поврежденных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

ж) за хранение (оставление) древесины вдоль лесных дорог с нарушением законодательства Российской Федерации - 2-кратная стоимость оставленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

з) за рубку или повреждение семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, за рубку деревьев, не подлежащих рубке при проведении сплошных, выборочных рубок, - 5-кратная стоимость соответствующей срубленной древесины, а также поврежденных семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного

участка, находящегося в федеральной собственности" для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

и) за проведение заготовки и трелевки древесины способами, в результате которых в горных условиях возникла эрозия, - 100 тыс. рублей за каждый гектар эродированной площади, на которой поврежден гумусовый слой почвы;

к) за складирование заготовленной древесины в местах, не предусмотренных проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ, - 3-кратная стоимость складированной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

л) за оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставленные отсрочки) древесины на лесосеках, в местах производства работ по расчистке площадей под лесные склады, трассы лесовозных дорог, постройки, сооружения - 7-кратная стоимость не вывезенной в срок древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

м) за уничтожение или повреждение квартальных столбов - 5 тыс. рублей;

н) за оставление на лесосеках завалов, зависших, срубленных деревьев - 7-кратная стоимость оставленных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

о) за невыполнение и несвоевременное выполнение противопожарных мероприятий - 3-кратная стоимость затрат, необходимых для выполнения этих мероприятий по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, а при отсутствии таких нормативов - согласно калькуляции Арендодателя;

п) за совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" без письменного согласования с Арендодателем - годовая арендная плата, предусмотренная настоящим Договором;

р) при непредставлении Арендатором в письменной форме сведений об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в установленный настоящим Договором срок - 10 тыс. рублей;

с) за невыполнение обязательств, установленных подпунктом "г" пункта 3.4 настоящего Договора, - 4-кратная стоимость работ, необходимых для восстановления соответствующей территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, а при отсутствии таких нормативов - согласно калькуляции Арендодателя.

4.3. Уплата неустойки не освобождает Арендатора от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

4.4. В случае несвоевременной передачи лесного участка после истечения срока действия настоящего Договора или несвоевременной передачи лесного участка при

досрочном прекращении срока действия настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю за все время просрочки возврата лесного участка арендную плату и возмещает убытки, причиненные Арендодателю в случае, когда указанная плата не покрывает причиненные Арендодателю убытки.

#### **V. Порядок изменения и расторжения Договора**

5.1. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

5.2. При изменении условий настоящего Договора обязательства сторон сохраняются в измененном виде.

5.3. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, и случаях, предусмотренных пунктами 5.4, 5.5 настоящего Договора.

5.4. Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке в случае невнесения Арендатором арендной платы 2 и более раз подряд по истечении установленного настоящим Договором срока платежа, уведомив об этом Арендатора в письменной форме за 30 дней до даты расторжения договора.

Настоящий Договор прекращает свое действие с даты, указанной в письменном уведомлении. В случае одностороннего отказа Арендодателя от исполнения настоящего Договора он считается расторгнутым.

5.5. Арендатор вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, известив об этом Арендодателя в письменной форме за 90 дней до предполагаемой даты расторжения, при условии отсутствия недоимки по арендной плате.

#### **VI. Срок действия Договора**

6.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается с даты государственной регистрации права аренды лесного участка по 31 декабря 2022 года.

#### **VII. Прочие условия**

7.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае, если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

Рассмотрение споров в судебном порядке производится по месту нахождения Арендодателя.

7.2. Арендатор и Арендодатель несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если не докажут, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы.

7.3. Настоящий Договор составлен в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон Договора, один для регистрирующего органа.

7.4. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

### VIII. Реквизиты и подписи сторон

Арендодатель

Департамент лесного хозяйства,  
контроля и надзора за состоянием лесов  
Магаданской области

ул. Набережная р. Магаданки, д. 15  
г. Магадан 685000  
тел./факс (4132)62-71-12, 62-71-10  
ОКПО 97655251  
ОГРН 1074910000032  
ИНН 4909093144  
КПП 490901001  
БИК 044442001  
ОКТМО 44701000001  
ОКАТО 44401000000  
л/с № 04471А03070  
р/с 40 10 18 10 30 0000 010 001  
отделение Магадан г. Магадан  
УФК по Магаданской обл.  
(Департамент лесного хозяйства)

И.о. руководителя



В.И. Харламов

Арендатор

Открытое акционерное общество  
«Сусуманский горно-обогатительный  
комбинат «Сусуманзолото»

Юридический адрес: 685000, г. Магадан  
ул. Пролетарская, д.17,  
тел: (4132)609750, факс: (4132)609760,  
Почтовый адрес: 686314, г. Сусуман,  
Магаданской области,  
ул. Первомайская, 5 а,  
тел. (841345) 21439, факс (841345) 22191  
ИНН/КПП 4905001978/490901001  
р/с 40702810536000100288,  
к/с 30101810300000000607, БИК 044442607  
в Северо-Восточном отделении № 8645  
ПАО Сбербанк г. Магадан

Технический директор



В.А. Белозёров

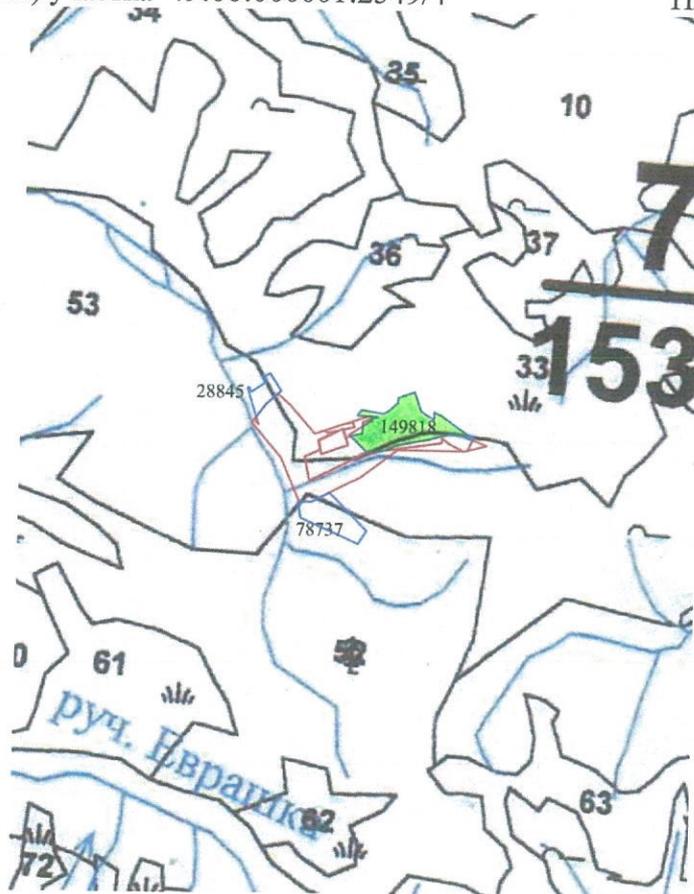
**СХЕМА**  
**расположения и границы лесного участка**

Магаданская область, муниципальное образование «Тенькинский городской округ»,  
Тенькинское лесничество, Детринское участковое лесничество, квартал 7, выделы 33,53

Масштаб 1:50 000

Кадастровый номер части  
лесного (земельного) участка 49:06:000001:2549/4

Площадь 14,9818 га.



Условные обозначения:  испрашиваемый лесной участок

Арендодатель

В.И. Харламов  
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М. П.



Арендатор

В.А. Белозёров  
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.



## Расчет арендной платы по договору аренды лесного участка, заключенного в целях использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых

1. Наименование арендатора: **ОАО "Сууманзолото"**
2. Наименование арендодателя: **Департамент лесного хозяйства, контроля и надзора за состоянием лесов Магаданской области**
3. Вид использования лесов: **выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых**
4. Местоположение участка: **Субъект Российской Федерации: Магаданская область**

Муниципальное образование: **Телькинский городской округ**

Общая площадь: **14,9818 га.**

Территориальный отдел: **Телькинское лесничество**

Территориальный отдел: **Телькинское лесничество**

5.1. Расчёт размера арендной платы при выполнении работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых

Наименование участкового лесничества (урочище)	№№ квартала	№№ выделов	Площадь, га	Особенности участка				Размер платы за использование лесного участка за год аренды					Размер годовой арендной платы за весь участок			
				Категория защитности	Наличие ОЗУ	Хозяйство	Категория земель лесного фонда	Склон, ° (градусы)	Ставка платы*, рублей за 1 га	Социально-экономические условия (муниципальное образование)	крутизну склона свыше 20 градусов	состояние лесного фонда	экологическую составляющую (категорию защитности)	Ставка платы за га с учетом коэффициентов руб.	Год аренды	руб.
Детринское	7	33	13,0858	Эксплуатационные леса	-	-	Горная тундра, мари, солонцы	9	10	1,0	1	0,75	14	15	16	17
Детринское	7	53	1,8960	Эксплуатационные леса	насаждение кедрового стланика	-	Горные выработки, карьеры	25	4250,15	1,0	2	1,00	2	17000,6	2018 г.	83424,98
Детринское	7	33	13,09	Эксплуатационные леса	насаждение кедрового стланика	-	Горная тундра, мари, солонцы	9	5116,42	1,0	1	0,75	2	7674,63	2019 г.	100428,67
Детринское	7	53	1,8960	Эксплуатационные леса	насаждение кедрового стланика	-	Горные выработки, карьеры	25	5116,42	1,0	2	1,00	2	20465,68	2019 г.	38802,93
Детринское	7	33	13,09	Эксплуатационные леса	насаждение кедрового стланика	-	Горная тундра, мари, солонцы	25	6118,05	1,0	1	0,75	2	9177,08	2020 г. и далее	120089,43
Детринское	7	53	1,8960	Эксплуатационные леса	насаждение кедрового стланика	-	Горные выработки, карьеры	25	6118,05	1,0	2	1,00	2	24472,2	2020 г. и далее	46399,29
<b>Итого в 2018 году:</b>			<b>14,9818</b>												<b>в 2018 году</b>	<b>115658,12</b>
<b>Итого в 2019 году:</b>			<b>14,9818</b>												<b>в 2019 году</b>	<b>139231,60</b>
<b>Итого в 2020 году и далее:</b>			<b>14,9818</b>												<b>в 2020 году и далее</b>	<b>166488,72</b>

\* - ставки утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» с учетом коэффициента индексации, установленного Постановлением Правительства РФ от 11.11.2017 г. № 1363.

Арендодатель: **В.И. Харламов**  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор: **В.А. Белозеров**  
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Итого 2020 год	166 488,72	нет	нет	166 488,72
Итого 2021 год	166 488,72	нет	нет	166 488,72
Итого 2022 год	166 488,72	нет	нет	166 488,72

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет): КБК 05311204012016000120 «Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в части минимального размера арендной платы». Получатель: УФК по Магаданской области (Департамент лесного хозяйства), ИНН 4909093144, КПП 490901001, БИК 044442001, л/с 04471A03070, отделение Магадан г. Магадан, р/счет 40101810300000010001, ОКТМО 44716000.

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части превышения минимального размера (бюджет субъекта Российской Федерации): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Арендодатель

В.И. Харламов  
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М. П.

Арендатор

В.А. Белозёров  
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)



*N 260/18 om 15.06.2018*

deal\_record

2018-07-27T05:32:10+00:00

454002001000

49:06:000001:2549-49/009/2018-4

restrict\_record

2018-07-27T05:32:10+00:00

022006000000

49:06:000001:2549-49/009/2018-3

**Приложение 3.  
Протокол биотестирования хвостов, КХА и расчёт класса опасности**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И  
 ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»

ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

Адрес: 690091г. Владивосток Океанский проспект 13-а тел. 22-95-78

СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ)

Аттестат аккредитации № RU.0001.511348

Срок действия до 12 августа 2009 г.

*С.С.С.С.*  
 5.06.06

ПРОТОКОЛ № 07  
 ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ  
 (на 1 листе, 2 страницах)

«11» мая 2006 г.

Акт приемки № 07

Дата доставки пробы в лабораторию и проведения анализа: 05 апреля 2006 г.

Наименование объекта и его адрес: ООО «ЭЛЕКТРУМ ПЛЮС»

г. Магадан, ул. Пролетарская, 17

Место отбора пробы: Пр. 2 – Смешанная проба хвостов обогащения ЗИФ рудника «Ветренский»

Пр. 3 – Смешанная проба породного отвала ЗИФ рудника «Ветренский»

№№ п/п	Наименование определяемого показателя	Регистрационный № методики определения индикатора	Един. измер.	Пр. 1 С±Δ	Пр. 2 С±Δ	Допустимое значение, характерное для экологически здоровой природной среды
1.	XПК (бихроматная окисляемость) в фильтрованной водной вытяжке (1:10) из отхода	ПНД Ф 14.1:2.100-97	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5,0±1,5	16,0±5,4	
2.	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2.114-97	мг/дм <sup>3</sup>	660,0±59,0	779,0±70,0	-
3.	Хлориды	ПНД Ф 14.1:2.96-97	мг/дм <sup>3</sup>	<10,0	82,9±4,6	-
4.	БПК <sub>5</sub> (биохимическое потребление кислорода) в водной вытяжке из отхода	ПНД Ф 14.1:2.3.4.1-23-97	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	-
1.	pH вытяжки из отхода, исходное значение	ПНД Ф 14.1:2.3.4:12-1-97	ед.pH	7,83±0,20	6,34±0,20	6,5-8,5
<b>Тест-культура – Paramecium caudatum (Инфузория «Туфелька»)</b>						
1	Индекс токсичности анализируемой среды	ПНД ФТ 16.3.7-04	без-разм	0,29±0,18	0,22±0,14	<0,40
2	Эффективная кратность разбавления анализируемой среды, дезактивирующая 40% и > инфузорий (ЭК <sub>40</sub> )	ПНД Ф 16.1:2.3.3.5-02 Регистрационный № методики определения индикатора: 16.1:2.3.3.5-02 Индикатор: количество выживших инфузорий в пробной культуре в 40-й разбавлении (ЭК <sub>40</sub> )	без-разм	1	1	не >1
3	Безвредная кратность разбавления анализируемой среды, не вызывающая эффекта острой токсичности (БКР)	ПНД Ф 16.1:2.3.3.5-02	без-разм.	1	1	не >1
4	Эффективная концентрация смеси вредных веществ в анализируемой среде, дезактивирующая 40% и > инфузорий (ЭК <sub>40</sub> )	ПНД Ф 16.1:2.3.3.5-02 Регистрационный № методики определения индикатора: 16.1:2.3.3.5-02 Индикатор: количество выживших инфузорий в пробной культуре в 40-й разбавлении (ЭК <sub>40</sub> )	%	100	100	не <100
5	Безвредная концентрация смеси вредных веществ в анализируемой среде, не вызывающая эффекта острой токсичности	ПНД Ф 16.1:2.3.3.5-02	%	100	100	не <100
6	Степень острой токсичности водной вытяжки отхода по тест-объекту Paramecium caudatum	ПНД ФТ 16.3.7-04	без-разм	Допустимая степень токсичности		Допустимая степень токсичности
7	Класс опасности отхода по тест-объекту Paramecium caudatum	Приказ МПР №511 от 15.06.2001 г	без-разм	5	5	5

Тест-культура – <i>Ceriodaphnia affinis</i> (циеридафия)						
1	Индекс токсичности анализируемой среды	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02	%	<10	10±1,9	<50,0
2	Летальная кратность разбавления водной вытяжки из отхода, вызывающая гибель 50% и > тест-организмов за 48 часов (ЛКР <sub>50-48</sub> )	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02	без-разм	<1	<1	<1
3	Безвредная кратность разбавления водной вытяжки из отхода, вызывающая гибель не >10% тест-организмов за 48 часов	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02	без-разм.	1	1	1
4.	Летальная концентрация вытяжки из отхода, вызывающая гибель 50% и > тест-организмов за 48 часов (ЛК <sub>50-48</sub> )	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02	%	>100	>100	>100
5.	Безвредная концентрация водной вытяжки из отхода, вызывающая гибель не >10% тест-организмов за 48 часов (БК <sub>10-48</sub> )	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02	%	100	100	100
6.	Степень острой токсичности водной вытяжки отхода по тест-объекту <i>Ceriodaphnia affinis</i>	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02	без-разм	Допустимая степень токсичности		Отсутствие острого токсического
7.	Класс опасности отхода по тест-объекту <i>Ceriodaphnia affinis</i>	Приказ МПР №511 от 15.06.2003 г.	без-разм	5	5	5
Класс опасности отходов по реакции 2-х тест-объектов		Критерии отнесения отходов к классам опасности для окружающей природной среды. М. МПР РФ. 2000 г. ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02		5	5	-

Директор ЦЛАТИ по Приморскому краю



Л.П. Никонова

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основании протокола №07 от 11 мая 2006 г.:

Отход в виде хвостов обогащения ЗИФ рудника «Ветренский» (Пр. 2), имеет 5 класс опасности. Степень токсического воздействия данного отхода на окружающую природную среду низкая.

Отход в виде породного отвала ЗИФ рудника «Ветренский» (Пр. 3) имеет 5 класс опасности. Степень токсического воздействия данного отхода на окружающую природную среду низкая.

Биопродуктивность природной среды при контакте с ними не нарушается.

Директор ЦЛАТИ по  
Приморскому краю



Л. П. Никонова

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Δ – Абсолютная погрешность при доверительной вероятности P=0.95
2. С – результат анализа
3. ПЕРЕПЕЧАТКА. КОПИРОВАНИЕ протокола КХА без разрешения ЦЛАТИ ЗАПРЕЩЕНЫ.
4. Сокращение «не опр.» означает, что определение данного показателя не выполнялось.
5. Сведения о проверке приборов приведены в Паспорте лаборатории

# АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВНИИ-1

Аттестат аккредитации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии  
№ РОСС RU.0001.515688, действителен до 13 сентября 2008г.

685024, РФ. г. Магадан. ул. Гагарина.12  
E-mail: VNI-1@online.magadan.su

тел.(413-2) 622-533  
факс(413-2) 675-929

ОАО "Колыма-Банк" ИНН 4909045581 р/с 40702810601000047072 к/с 30101810500000000740 БИК 044442740

## Протокол КХА № 2/62

от 05.06.2006г. на 1-м листе

Наименование предприятия: ООО "Электрум Плюс"  
Местонахождение предприятия: Тенькинский район  
Место отбора: Рудник "Ветренский"  
Объект анализа: Отходы минерального происхождения  
Дата отбора: 28.03.2006г.  
Дата поступления: 17.05.2006г.  
Дата начала исследования: 17.05.2006г.

Физ.-хим. свойства	Номер пробы		Шифр методики
	№1 порода	№2 хвосты	
	Содержание в %		
Кремния двуокись	59,43	64,95	Рентгеноспектральный силикатный анализ, ДВО РАН, 1976г.
Алюминия трехокись	18,18	14,87	
Титана двуокись	0,40	0,40	
Кальция окись	1,01	1,31	
Магния окись	2,39	1,54	
Марганца окись	0,06	0,06	
Натрия оксид	2,07	1,07	
Калия оксид	2,39	2,38	
Фосфора пятиокись	0,06	0,06	
Железа трехокись	7,44	6,29	
Сера	0,22	0,38	Анализ минерального сырья. Под общ. ред. Ю.Н. Книпович. Ленгосхимиздат. 1956г.
	Содержание в мг/кг		
Мышьяк	30	500	Эмиссионный спектральный анализ. СТП-3-99
Медь	50	50	
Свинец	60	80	
Цинк	160	160	
Хром	80	80	
Никель	20	25	
Ванадий	80	80	
Кобальт	20	20	
Вольфрам	3	80	
Стронций	100	100	
Ртуть	<0,1	<0,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98 ПНД Ф 14.1:2.21-95

Заведующий аналитической лабораторией

Моторов О.В.



## Расчёт класса опасности отхода.

Расчет проведен программой 'Расчет класса опасности отходов' (Версия 1.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2004  
в соответствии с "Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной  
среды", утвержденными приказом МПР России 15 июня 2001 г. N 511.

Организация: ОАО ВНИИ-1      Регистрационный номер: 01-01-0653

**Название отхода:** отходы обогащения руды  
рудник «Ветренский», ООО «Электрум Плюс»

**Состав отхода:**

N	Название компонента	Ci [мг/кг]	Wi [мг/кг]	Ki
1	Кремния двуокись	649500,00	1000000,000	0,650
2	Алюминия трехокись	148700,00	1000000,000	0,149
3	Титана двуокись	4000,00	1000000,000	0,004
4	Кальция окись	13100,00	1000000,000	0,013
5	Магния окись	15400,00	1000000,000	0,015
6	Марганца окись	600,00	537,000	1,117
7	Натрия оксид	10700,00	1000000,000	0,011
8	Калия оксид	23800,00	1000000,000	0,024
9	Фосфора пятиокись	600,00	1000000,000	0,001
10	Железа трехокись	62900,00	1000000,000	0,063
11	Сера	3800,00	1000000,000	0,004
12	Мышьяк	500,00	215,443	2,321
13	Медь	50,00	735,642	0,068
14	Свинец	80,00	803,086	0,100
15	Цинк	160,00	2656,088	0,060
16	Хром	80,00	2154,435	0,037
17	Никель	25,00	2154,435	0,012
18	Ванадий	80,00	1804,722	0,044
19	Кобальт	20,00	869,749	0,023
20	Вольфрам	80,00	2782,559	0,029
21	Стронций	100,00	2951,000	0,034
	ИТОГО:	934275,00		4,777

**Примечание:**

1. Ci - концентрация i-го компонента в отходе.
2. Wi - коэффициент степени опасности i-го компонента опасного отхода для ОПС.
3. Ki = Ci/Wi - показатель степени опасности i-го компонента опасного отхода для ОПС.
4. ж.ф. - жидкая фаза

$$\sum Ki = 4.777$$

$$1 < \sum Ki \leq 10$$

Класс опасности отхода: 5

Заведующий лабораторией ВНИИ-1



Моторов О. В.

**Приложение 4.**  
**Заключение государственной экологической экспертизы и Главгосэкспертизы  
РФ на проектную документацию «Хвостохранилище на руднике «Ветренский»**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОР)  
ПО МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

г. Магадан

от 24.04.2017

№ 111

Об утверждении заключения экспертной комиссии  
государственной экологической экспертизы материалов -  
«Хвостохранилище на руднике «Ветренский»  
ОАО Сусуманский горно-обогатительный  
комбинат «Сусуманзолото»

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и на основании поручения Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 01.12.2016 № АС-08-01-31/24521 п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов – «Хвостохранилище на руднике «Ветренский» ОАО Сусуманский горно-обогатительный комбинат «Сусуманзолото».

2. Установить срок действия прилагаемого заключения – 5 лет.

Руководитель Управления



А.В. Шиманов



КОПИЯ ВЕРНА  
УПРАВЛЕНИЕ РОСПРИРОДНАДЗОР А  
ПО МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

24 АПР 2017

СТАРШИЙ СПЕЦИАЛИСТ 2 РАЗРЯДА  
ЗОЛОТОРЕВА Е.Г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)  
ПО МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Управление Росприроднадзора  
по Магаданской области)  
ул. Пролетарская, 11, г. Магадан, 685000  
тел. (4132) 609-226, факс. (4132) 62-66-01  
E-mail: rpn49@rpn.gov.ru

ОАО «Сусуманский горно-  
обоганительный комбинат  
«Сусуманзолото»

685000, г. Магадан,  
ул. Пролетарская, 17.

от 24 АПР 2017 № 05-00-08/1565  
на № 39/60-42 от 27.12.2016  
(вх. № 3055 от 29.12.2016)

О проведении государственной  
экологической экспертизы

Управление информирует, что в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" организована и проведена (по поручению Росприроднадзора о проведении государственной экологической экспертизы от 01.12.2016 № АС-08-01-31/24521) государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ) проектной документации – «Хвостохранилище на руднике «Ветренский» ОАО «Сусуманский горно-обоганительный комбинат «Сусуманзолото».

Направляем заключение государственной экологической экспертизы от 24.04.2017 г. № 3/17-Э, копию приказа Управления 24.04.2017 г. № 111 «Об утверждении заключения экспертной комиссии ГЭЭ».

Указанные материалы следует получить в кабинете 408 Управления.

Приложение: 1. Заключение ГЭЭ на 32 л. в 1 экз;  
2. Копия приказа Управления об утверждении заключения экспертной комиссии ГЭЭ на 1 л. в 1 экз;

Руководитель Управления



А.В. Шиманов

Черепенин Г.Г.  
(84132) 62-21-14



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»  
(ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»)**

**Красноярский филиал**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель начальника

Л.В. Близневская

«18» августа 2017 г.

**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ № 255-17/КРЭ-3087/04**

(№ в Реестре 00-1-4-2131-17 от 18.08.2017)

**Объект капитального строительства**

Хвостохранилище на руднике «Ветренский»

Магаданская область, Тенькинский район, в 130 км к северо-востоку  
от поселка Усть-Омчуг

**Объект государственной экспертизы**

проектная документация и результаты инженерных изысканий  
«Хвостохранилище на руднике «Ветренский»

**Приложение 5.**  
**Санитарно-эпидемиологические и экспертные заключения на проекты**  
**санитарно-защитных зон участка подземных горных работ**  
**и нового хвостохранилища**



## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Магаданской области

(наименование территориального органа)

## САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 49.МЦ.08.000.Т.000135.12.18 ОТ 25.12.2018 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):  
Проектсанитарно-защитной зоны.Участок подземных горных работ на руднике"Ветренский"/приложение/

ОАО"Сусуманзолото",Магаданская область,Тенькинский район,рудник"Ветренский" (Российская Федерация)

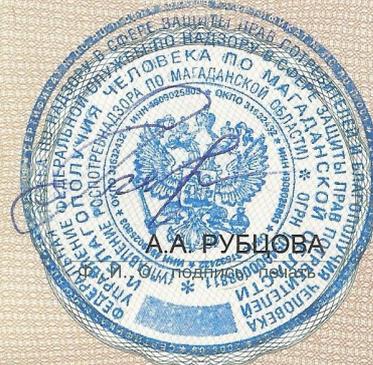
СООТВЕТСТВУЮТ [REDACTED] государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03"Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий,сооружений и иных объектов",СанПиН 2.1.6.1032-01"Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест",СН 2.2.4/2.1.562-96"Шум на рабочих местах,в помещениях жилых,общественных зданий и на территории жилой застройки",СН 2.2.4/2.1.8.566-96"Производственная вибрация,вибрация в помещениях жилых и общественных зданий"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
Заявление,экспертное заключение ФБУЗ"Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области" о проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизе от 08.11.2018



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1449703



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Магаданской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

49.МЦ.08.000.Т.000135.12.18

25.12.2018 г.

Проектсанитарно-защитной зоны. Участок подземных горных работ на руднике "Ветренский"/приложение/

Координаты характерных (поворотных) точек и размеров СЗЗ

№	X	Y
1.	635844,8316	2359308,342
2.	635837,8951	2359339,557
3.	635796,4159	2359588,024
4.	635744,8749	2359964,254
5.	635742,2386	2360014,128
6.	635747,9125	2360063,747
7.	635825,4046	2360389,041
8.	635900,2642	2360702,423
9.	635915,539	2360749,973
10.	635938,4904	2360794,33
11.	635968,4825	2360834,264
12.	636021,8013	2360889,231
13.	636065,4941	2360933,885
14.	636103,2729	2360966,551
15.	636145,9474	2360992,497
16.	636192,3348	2361011,003
17.	636241,1497	2361021,558
18.	636302,4478	2361026,079
19.	636983,5751	2361072,578
20.	637033,4363	2361075,434
21.	637083,0804	2361069,978
22.	637131,1314	2361056,362
23.	637195,8506	2361027,891
24.	637713,2024	2360800,666
25.	637757,7482	2360778,077
26.	637798,0683	2360748,599
27.	637833,1072	2360713,006
28.	637861,948	2360672,228
29.	637883,8357	2360627,333
30.	637914,8012	2360543,325
31.	638134,6573	2359947,197
32.	638147,9785	2359899,063
33.	638153,1299	2359849,387
34.	638149,9688	2359799,544
35.	638143,2367	2359766,753
36.	638130,0772	2359727,929



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)





Номер листа: 2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия  
человека по Магаданской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

49.МЦ.08.000.Т.000135.12.18

25.12.2018 г.

Проектсанитарно-защитной зоны. Участок подземных горных работ на руднике "Ветренский"/приложение/

37.638112,1041	2359681,441
38.638086,0351	2359638,842
39.638053,27	2359601,149
40.638021,6738	2359574,371
41.637454,1989	2359131,179
42.636926,5758	2358772,134
43.636883,3557	2358746,838
44.636836,4119	2358729,022
45.636787,454	2358719,319
46.636083,0311	2358589,626
47.636066,8442	2358588,685
48.636050,8291	2358590,722
49.636036,0144	2358596,605
50.636022,9241	2358606,148
51.636012,9208	2358618,247
52.636006,0137	2358632,88
53.636003,0255	2358648,377



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

А.А. РУБЦОВА





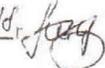
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

685000, г. Магадан, ул. Якутская, 53, Тел./ Факс: (4132) 650868/(413 2) 650654  
ИНН4909032631, КПП 490901001, Электронная почта: [info@cge49.ru](mailto:info@cge49.ru)  
АКРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ  
Аттестат аккредитации № RA.RU/300-50010015 от 03.07.2015г.

Исход. №	902				
«	21	»	20	18	г.
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области»					

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

ПОЛУЧИЛ М ИТЯЯ А. В.

«16» 11 20 18 г.   
89148592469

- 1. Наименование проекта:** Проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Участок подземных горных работ на руднике «Ветренский».
- 2. Проект разработан:** Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО» (АО «ГК ШАНЭКО»), 115522, г. Москва, ул. Москворечье, д. 4, корп. 3.
- 3. Место нахождения объекта:** 686070, Магаданская область, Тенькинский район, рудник «Ветренский».
- 4. Заявитель:** ОАО «Сусуманзолото», г. Магадан, ул. Пролетарская, д.17.
- 5. Представленные документы:** Заявление ОАО «Сусуманзолото» от 08.10.2018 г. вх. № 3946, Проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Участок подземных горных работ на руднике «Ветренский».

В соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. № 52-ФЗ, ст.42, приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 224 от 19.07.2007 г. «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок», по заявлению ОАО «Сусуманзолото» от 08.10.2018 г. вх. № 3946 проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта.

В результате проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы Проекта санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Участок подземных горных работ на руднике «Ветренский» ОАО «Сусуманзолото» **установлено:**

Настоящий проект выполнен с целью обоснования размера и границ санитарно-защитной зоны, обеспечивающих уменьшение негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Размер СЗЗ в проекте обоснован расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух. Критерием для определения размера СЗЗ является непревышение на ее внешней границе и за ее пределами ПДК загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест, ПДУ физического воздействия на атмосферный воздух.

Настоящий документ не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ОИ

В административном отношении Ветренское золоторудное месторождение находится в Тенькинском городском округе Магаданской области. Ближайшим населенным пунктом к промышленной площадке рудника, п. Усть-Омчуг, являющийся административным центром Тенькинского городского округа расположен в 105 км к юго-западу от месторождения.

Развитие подземных горных работ планируется осуществить на руднике «Ветренский» в границах лицензионного участка Ветренского золоторудного месторождения. Реконструкция предприятия в целом с увеличением его мощности, при этом, не планируется.

Деятельность планируется к осуществлению на предоставленных в установленном порядке земельных участках. Кадастровые номера земельных участков, местоположение: 1-49:06:000001:0318; 49:06:000001:0319 Тенькинский ГО, водораздел руч. Ветренный и Цветочный; 2-49:06:000001:0317 Тенькинский ГО, бассейн р. Колыма, в долине руч. Кварцевый и на водоразделе руч. Ветренный, Нивелирный, Цветочный; 3-49:06:000001:0039 -Тенькинский ГО, бассейн р. Колыма, от верховья руч. Ветренный (лев. пр. р. Обо) до устья руч. Молодой (пр. пр. руч. Кварцевый); 4-49:06:000001:0315; 49:06:000001:0316 Тенькинский ГО, бассейн р. Колыма, в долине руч. Кварцевый и на водоразделе руч. Нивелирный, Цветочный; 5-49:06:000001:0255 - Тенькинский ГО, бассейн р. Колыма, по руч. Кварцевый.

Основное назначение проектируемого участка подземных горных работ - отработка запасов золота в пределах горного отвода с возможностью проведения доразведки месторождения на глубину и на флангах. Проектная производственная мощность составляет 200 тыс. т руды в год.

Среднесуточная производительность очистного участка составляет 587 т руды. Объем пустой породы, получаемый при ведении ПНР и ГРР, составляет порядка 59,63 тыс. м<sup>3</sup>.

Рудник «Ветренский» является действующим предприятием с развитой производственной и социальной инфраструктурой, состоящей из подземного рудника, золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ), вахтового поселка, вспомогательных зданий и сооружений. Разработка месторождения подземным способом ведется с 2003 г.

Проходка подготовительно-нарезных выработок (ПНВ) осуществляется буровзрывным способом с применением самоходных буровых установок Boomer 281 (фирмы «AtlasCopco», Швеция) и Miniboor (фирмы «Tamrock», Швеция), а также ручными перфораторами ПП-63П (В, СВП). Отгрузка породы производится погрузочно-доставочными машинами (ПДМ) ST-2D (фирмы «AtlasCopco», Швеция).

Отбойка руды производится буровзрывным способом (скважинная отбойка) с применением самоходных буровых установок Simba H157 (фирмы «AtlasCopco», Швеция) или Boomer 281 с навесным оборудованием для бурения скважин Simba H157. Отгрузка рудной массы производится ПДМ ST-2D, транспорт рудной массы - подземными автосамосвалами PAUS UNI-50-2 (фирмы «Paus», Германия). Проветривание очистных работ в зависимости от системы разработки производится за счет общешахтной депрессии или ВМП по нагнетательной схеме.

Согласно действующего, согласованного в установленном порядке проекта нормативов ПДВ предприятия, а также с учетом ранее запроектированного и

Настоящий документ не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ОИ

прошедшего Государственную экспертизу проекта строительства хвостохранилища, в атмосферный воздух поступают загрязняющие вещества 30 наименований. В структуре выбросов преобладают продукты сгорания топлива и взрывчатых веществ ( $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{C}$ ,  $\text{SO}_2$ ) около 56% массы, взвешенные вещества (пыль неорганическая с содержанием  $\text{SiO}_2$  20-70% и пр.) около 40%. Выбросы прочих веществ, образующиеся в процессе функционирования предприятия, составляют 4%.

Всего из 21 источника выбросов в атмосферу поступает 205,019 тонны загрязняющих веществ в год при мощности выброса 14,996 г/с.

Фоновое загрязнение атмосферного воздуха по всем приведенным веществам не превышает допустимые значения. Приведенный уровень фонового загрязнения атмосферы является допустимым для строительства нового промышленного объекта.

Все выбросы нормируются как допустимые (ПДВ), превышений допустимых концентраций загрязняющих веществ на территории вахтового поселка не установлено. Формирующиеся концентрации не превышают 0,5 ПДК с учетом фонового загрязнения.

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха и уровень загрязнения, обусловленный планируемой деятельностью, свидетельствует о принципиальной возможности реализации проектных решений.

При эксплуатации проектируемого объекта уровни загрязнения атмосферы в жилой зоне (вахтовом поселке) и на границе санитарно-защитной зоны участка ППР, создаваемые всеми выбросами рудника «Ветренский», будут удовлетворять требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 к качеству атмосферного воздуха.

Размер и конфигурация СЗЗ участка ППР, обоснованной настоящим проектом, являются достаточными для обеспечения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха при функционировании объекта.

По данным технического отчета на территории планируемого строительства до настоящего времени отсутствуют какие-либо объекты и источники электромагнитных излучений, способные оказывать неблагоприятное и/или сверхнормативное воздействие на физические параметры приземного слоя атмосферы.

На площадке предполагаемой деятельности не предусмотрено размещение радиопередающего оборудования с параметрами излучения, определяющими необходимость нормирования воздействия.

Источником повышенной вибрации при эксплуатации объектов участка подземных горных работ могут выступать горно-капитальные работы.

В процессе их выполнения в горных выработках при взрывании зарядов взрывчатых веществ формируются серии ударных воздушных волн, следующих одна за другой, и воздействие их проявляется в эффекте вибрации.

Кроме того, источником вибрации на проектируемых горных выработках является многочисленное оборудование, эксплуатация которого в большинстве случаев связана и с генерированием шума.

К источникам интенсивной вибрации при проведении горных работ относятся перфораторы и буровые станки.

С учетом планировочной ситуации (большое удаление реципиентов от источников) и особенностей распространения вибрации (относительно быстрое

Настоящий документ не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ОИ

затухание на расстоянии десятков метров), данный фактор вредного физического воздействия отнесен к незначимым и не определяющим величину и конфигурацию СЗЗ.

На участке подземных горных работ проектными решениями не предусмотрено использование оборудования, являющегося источниками ультразвука.

На существующее положение действующее оборудование компрессорной станции и новое оборудование ГВУ не создадут уровни инфразвука, превышающие нормативные значения.

В соответствии с ОТР на предполагаемом к размещению участке не предусматривается применение приборов, являющихся источниками ионизирующего излучения (ИИИ). Максимальные значения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения до 23 мкР/ч и мощности амбиентной дозы до 0,23 мкЗв/ч зафиксированы на площадке главной вентиляторной установки.

В качестве критерия оценки шума, создаваемого источниками объектов месторождения, приняты допустимые уровни для дневного и ночного времени суток. Спецификой проведения намечаемых работ является то, что в подземных выработках шум, поглощаясь массивами пород, как правило, полностью локализуется в пределах одной выработки или комплекса выработок (на интенсивность затухания шума влияют размеры поперечного сечения выработок, а также материалы и конструкция крепи). Между вахтовым поселком и проектируемыми объектами ППР простирается возвышенность с высотами 800-1000 м. Данная возвышенность является естественным экраном, препятствующим проникновению шума, возникающего при строительстве и эксплуатации подземных горных выработок и сопутствующей наземной инфраструктуры.

Шум, генерируемый при работе техники и оборудования, по характеру спектра – широкополосный; по временным характеристикам - колеблющийся во времени шум, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени. Относительно высокие уровни шумового воздействия будут образовываться в границах производственной зоны и составят в среднем  $\leq 55$  дБА.

Граница расчетной изолинии шумового воздействия со значением 1 ПДУ (45 дБА) полностью расположена в пределах ориентировочной СЗЗ объекта. В соответствии с результатами акустического расчета можно сделать вывод, что уровни шумового воздействия за пределами границ СЗЗ и на границе жилой застройки не создадут зон акустического дискомфорта и будут носить допустимый характер. Превышения санитарных норм при эксплуатации предприятия не прогнозируется. Корректировка СЗЗ по фактору шумового воздействия не требуется.

В результате расчетов установлено, что при совместном функционировании источников шума объектов участка ППР не будут превышены допустимые уровни воздействия шума на границе СЗЗ и на территории вахтового поселка для дневного и ночного времени суток.

Такие физические факторы воздействия как ЭМП промышленной частоты, ЭМП радиочастотного диапазона, вибрация, ультразвук, инфразвук и ионизирующее излучение определены как незначимые и не определяющие размер и конфигурацию СЗЗ.

По результатам измерений непостоянного шума, проведенных в 2018 г. не

Настоящий документ не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ОИ

установлены превышения допустимого максимального и эквивалентного уровня звука во всех точках в дневное и ночное время суток.

Согласно результатам расчета функционирование оборудования при эксплуатации объекта не приведет к превышению допустимых уровней воздействия шума на границе СЗЗ и на территории вахтового поселка для дневного и ночного времени суток.

Дополнительных шумозащитных мероприятий при эксплуатации участка ПГР и его инфраструктуры не требуется.

Расчетная оценка шумового воздействия свидетельствует о соблюдении нормативных значений на границе СЗЗ участка ПГР.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) участок подземных горных работ относится к объектам III класса с размером ориентировочной санитарно-защитной зоны 300 м (п. 10 «Промышленные объекты по добыче руд металлов и металлоидов шахтным способом, за исключением свинцовых руд, ртути, мышьяка и марганца» класса III группы 7.1.3.«Добыча руд и нерудных ископаемых»).

При проведении расчетных оценок было отмечено, что воздействие от объектов участка ПГР по фактору химического загрязнения атмосферного воздуха выходит за границы нормативной СЗЗ (300 м). В результате было принято решение по увеличению размера СЗЗ в юго-западном секторе с 300 до 820 м.

Конфигурация и размер СЗЗ приняты во всех направлениях, кроме юго-западного сектора равными нормативной СЗЗ (300 м), отстроенной от границы землеотвода. В юго-западном секторе конфигурация СЗЗ определена по результатам расчета рассеивания и составляет 820 м.

Координаты характерных (поворотных) точек (система координат – МСК-49) СЗЗ:

№	X	Y
1	635844,8316	2359308,342
2	635837,8951	2359339,557
3	635796,4159	2359588,024
4	635744,8749	2359964,254
5	635742,2386	2360014,128
6	635747,9125	2360063,747
7	635825,4046	2360389,041
8	635900,2642	2360702,423
9	635915,539	2360749,973
10	635938,4904	2360794,33
11	635968,4825	2360834,264
12	636021,8013	2360889,231
13	636065,4941	2360933,885
14	636103,2729	2360966,551
15	636145,9474	2360992,497
16	636192,3348	2361011,003
17	636241,1497	2361021,558
18	636302,4478	2361026,079
19	636983,5751	2361072,578

Настоящий документ не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ОИ

№	X	Y
20	637033,4363	2361075,434
21	637083,0804	2361069,978
22	637131,1314	2361056,362
23	637195,8506	2361027,891
24	637713,2024	2360800,666
25	637757,7482	2360778,077
26	637798,0683	2360748,599
27	637833,1072	2360713,006
28	637861,948	2360672,228
29	637883,8357	2360627,333
30	637914,8012	2360543,325
31	638134,6573	2359947,197
32	638147,9785	2359899,063
33	638153,1299	2359849,387
34	638149,9688	2359799,544
35	638143,2367	2359766,753
36	638130,0772	2359727,929
37	638112,1041	2359681,441
38	638086,0351	2359638,842
39	638053,27	2359601,149
40	638021,6738	2359574,371
41	637454,1989	2359131,179
42	636926,5758	2358772,134
43	636883,3557	2358746,838
44	636836,4119	2358729,022
45	636787,454	2358719,319
46	636083,0311	2358589,626
47	636066,8442	2358588,685
48	636050,8291	2358590,722
49	636036,0144	2358596,605
50	636022,9241	2358606,148
51	636012,9208	2358618,247
52	636006,0137	2358632,88
53	636003,0255	2358648,377

Настоящим проектом предлагается проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха в 1 расчетной точке на границе СЗЗ в направлении вахтового поселка. Объем наблюдений в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 составляет 30 измерений (дней измерений). Периодичность измерений 10-15 раз в квартал, в теплое время года. Контроль будет осуществляться по азоту диоксиду и пыли неорганической 20-70% SiO<sub>2</sub>. Измерения рекомендуется проводить при неблагоприятных направлениях ветра – от участка ППР в сторону контрольной точки (вахтового поселка). Проведение мониторинга шумового воздействия на границе СЗЗ в одной точке 4 раза в год посезонно.

Настоящий документ не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ОИ

**Заключение:** «Проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Участок подземных горных работ на руднике «Ветренский» соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам:

– СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 «Санитарно – защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

– СанПиН 2.1.6.1032–01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;

– ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»;

– СН 2.2.4/2.1.8.562–96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;

– СН 2.2.4/2.1.8.566–96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий»;

– СН 2.2.4/2.1.8.583–96 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки».

Врач-эксперт \_\_\_\_\_ И.Д. Троян

Зам. технического директора ОИ \_\_\_\_\_ Н.А. Ткавадзе

Руководитель ОИ \_\_\_\_\_ Р.В. Абдуразакова



## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Магаданской области

(наименование территориального органа)

## САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 49.МЦ.08.000.Т.000171.12.16 ОТ 20.12.2016 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект расчетной санитарно-защитной зоны "Хвостохранилище на руднике "Ветренский" (Магаданская область, Тенькинский район)

ОАО "Сусуманзолото", г. Магадан, ул. Пролетарская, д. 17 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4/2.1.8.566-96 "Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий", ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 "Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Заявление, экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области" о проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизе от 15.11.2016 г.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 1449295



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ» В ТЕНЬКИНСКОМ РАЙОНЕ**

**пер. Больничный, д. 5, пос. Усть-Омчуг, Тенькинский район,  
Магаданская область, 686050.**

тел.(41344) 2-34-72, E-mail: [Tenka@magadancgsen.ru](mailto:Tenka@magadancgsen.ru), ОГРН 1054900016214 ОКПО 01933455 ИНН/КПП 4909032631/490645001

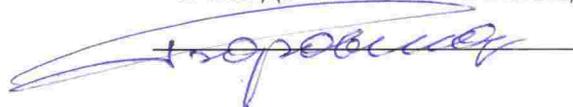
**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы видов  
деятельности (работ, услуг), продукции, проектной документации

Исход. №	1016
« 15 » 11	20 16 г.
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области»	

**УТВЕРЖДАЮ:**

Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в Магаданской области»

 Д.Ю. Боровиков

- 1. Наименование проекта:** Проект расчетной санитарно-защитной зоны «Хвостохранилище на руднике «Ветренский».
- 2. Проект разработан:** АО «Группа Компаний ШАНЭКО», РФ, 115478, г. Москва, ул.Москворечье, д. 4, корп. 3.
- 3. Место нахождения объекта:** Тенькинский район, Магаданская область.
- 4. Заявитель:** Открытое акционерное общество «Сусуманский горно-обогатительный комбинат» (ОАО «Сусуманзолото»), 685000, г.Магадан, ул.Пролетарская, д.17.
- 5. Представленные документы:** Заявление ОАО «Сусуманзолото» № 618 от 01.11.2016 г., Проект расчетной санитарно-защитной зоны «Хвостохранилище на руднике «Ветренский».

В соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. № 52-ФЗ, ст.42, приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 224 от 19.07.2007 г. «О санитарно – эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок», по заявлению ОАО «Сусуманзолото» № 618 от 01.11.2016 г. проведена санитарно – эпидемиологическая экспертиза проекта.

В результате проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта **установлено:** Настоящий проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемого «Хвостохранилища на руднике «Ветренский» выполнен с целью расчетного обоснования достаточности размера ориентировочной СЗЗ предприятия,

использование земельного участка площадью 30,0007 га ГПЗУ не установлены.

Проектными решениями предусматривается строительство наливного односекционного Хвостохранилища овражного типа. Режим работы по складированию хвостов – 24 час/сутки, 345 дней в году. Объем транспортируемой пульпы – 114,34 м<sup>3</sup>/ч, 946748,06 м<sup>3</sup>/год с весовым процентом содержания твердого 17%. Годовой выход твердых хвостов – 180 тыс. т/год. Плотность укладки хвостов в хвостохранилище – 1,3т/м<sup>3</sup>.

В соответствии с техническим заданием, ориентировочный срок доработки запасов и эксплуатации Хвостохранилища составляет 9 лет, необходимая емкость Хвостохранилища - 1 209 000 м<sup>3</sup>(с учетом прудка оборотной воды - 1 500 000 м<sup>3</sup>).

В состав сооружений проектируемого Хвостохранилища входят:

-ограждающая дамба хвостохранилища (дамба №2) с насосной станцией обратного водоснабжения.

- подпорная дамба на руч. Кварцевый (дамба №1).

- руслоотводной канал руч. Кварцевый.

- руслоотводной канал руч. Цветочный.

-водосбросной канал для перепуска сточной воды из существующего хвостохранилища в проектируемое хвостохранилище.

- водосбросные сооружения (сифоны) на дамбе №2 для перепуска в паводковый период дебалансных вод, поступающих из руч. Цветочный.

- система гидротранспорта хвостов.

Из перечня элементов, входящих в состав проектируемого Хвостохранилища, к источникам воздействия относится само ложе с хвостами и инженерное оборудование, обеспечивающее функционирование объекта.

Фоновое загрязнение атмосферного воздуха по всем приведенным веществам не превышает допустимые значения.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в настоящее время определяется выбросами действующих подразделений рудника «Ветренский», а именно:

- Подземными горными выработками, буровзрывными работами;

- Поверхностным комплексом рудника, складами руды;

- ЗИФ и объектами хвостового хозяйства;

- Площадкой промбазы и вахтового поселка, котельной;

- Работой автотранспорта и пр.

Согласно действующего, согласованного в установленном порядке проекта нормативов ПДВ предприятия, в атмосферный воздух поступают загрязняющие вещества 30 наименований. В структуре выбросов преобладают продукты сгорания топлива и взрывчатых веществ (NO<sub>2</sub>, NO, CO, C, SO<sub>2</sub>): около 56% массы, взвешенные вещества (пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 20-70% и пр.): ~40%. Выбросы прочих веществ, образующиеся в процессе функционирования предприятия, составляют около 4%. Все выбросы нормируются как допустимые (ПДВ), превышений допустимых концентраций загрязняющих веществ на территории вахтового поселка не установлено.

Всего из 20 источников выбросов в атмосферу поступает 205,019 тонн загрязняющих веществ в год при мощности выброса 14,996 г/с. Выбросы пыли неорганической с содержанием SiO<sub>2</sub> 20-70% - вещества, характерного для выбросов проектируемого Хвостохранилища - составляют 3,585 г/с, 82,435 т/г (в т.ч. от существующего хвостохранилища - 0,036 г/с и 0,285 т/г).

локальный характер и полностью локализована в границах ориентировочной СЗЗ. Таким образом, предложенный настоящим проектом конфигурация и размер санитарно-защитной зоны (равный ориентировочному по санитарной классификации) отвечают требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Проведенные расчеты и оценки показывают, что все рассмотренные физические факторы включая производственный шум не формируют зоны воздействия, распространяющиеся за границу ориентировочной СЗЗ, что позволяет считать ее размеры и конфигурацию достаточной.

На основании расчетов уровней химического загрязнения атмосферного воздуха по критерию ПДК, уровней воздействия физических факторов с использованием соответствующих санитарно-гигиенических критериев обоснована достаточность для нового Хвостохранилища рудника «Ветренский» ориентировочной СЗЗ (по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) в качестве расчетной (проектной) санитарно-защитной зоны.

Принята следующая граница расчетной СЗЗ Хвостохранилища: во всех секторах граница СЗЗ повторяет контур промышленной площадки и ее размер составляет 500 м от границ Хвостохранилища.

Проектом предусмотрено проведение производственного контроля предприятием, в т.ч. подтверждение обеспечения критериев качества атмосферного воздуха расчетным методом.

**Вывод:** рекомендую признать «Проект расчетной санитарно-защитной зоны «Хвостохранилище на руднике «Ветренский» СООТВЕТСТВУЮЩИМ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам:

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»

ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»

ГН 2.1.6.1983-05 «Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».

СН 2.2.4/2.1.8.583-96 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки».

Эксперт:

Сертификат эксперта рег. № 46095/6  
от 15.05.2013г. до 15.05.2018г.



Троян И.Д

(Ф.И.О.)

**Приложение 6.**  
**Письмо №16/4423 от 23.09.2016 г Охотского территориального управления  
Росрыболовства «О согласовании деятельности, оказывающей воздействие на  
ВБР и среду их обитания»**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 45 - ПИСЬМО № 16/4423 ОТ 23.09.2016 Г. ОХОТСКОГО  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЕ РОСРЫБОЛОВСТВА «О  
СОГЛАСОВАНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОКАЗЫВАЮЩЕЙ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА  
ВБР И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ»**



**МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ  
РОСРЫБОЛОВСТВО**

**ОХОТСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ**  
(Охотское территориальное управление  
Росрыболовства)

Гагарина ул., д. 25-а, Магадан, 685030  
Тел. (4132) 64-33-60,  
факс (4132) 64-33-67  
e-mail: office@magfishcom.ru

23.09.16 № 16/4423

На № б/н от 07.09.2016

О согласовании деятельности, оказывающей  
воздействие на ВБР и среду их обитания

И.о. генерального директора ОАО  
«Сусуманзолото»

А.Н. Чугунову  
нарочно

Копия: Хасыно-Тенькинский межрайонный  
отдел контроля, надзора и рыбоохраны  
Охотского ТУ Росрыболовства

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

о согласовании деятельности, предусмотренной проектной документацией «Хвостохранилище на  
руднике «Ветренский» в Тенькинском городском округе Магаданской области

Охотским территориальным управлением Росрыболовства рассмотрена представленная ОАО «Сусуманзолото» заявка (вход. № 4440 от 07.09.2016) и приложенная к ней проектная документация в составе:

1. 006-0555-ПЗ1. Том 1.1. Раздел 1. Пояснительная записка. Общие сведения.
2. 006-0555-ПЗУ. Том 2. Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.
3. 006-0555-КР. Том 4. Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.
4. 006-0555-ИОС7. Том 5.7. Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 7. Технологические решения.
5. 006-0555-ПОС. Том 6. Раздел 6. Проект организации строительства.
6. 006-0555-ООС. Том 8. Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.
7. 006-0555-ОВОС2. Том 12.4.2. Раздел 12. Иная документация. Часть 4. Материалы оценки воздействия на окружающую среду. Книга 2. Материалы исследований ОВОС. Пояснительная записка.
8. 006-0555-ОВОС3. Том 12.4.3. Раздел 12. Иная документация. Часть 4. Материалы оценки воздействия на окружающую среду. Книга 3. Материалы исследований ОВОС. Приложения
9. Исх. № 1115 от 06.09.2016 ФГБУ «Охотскрибвод» о предоставлении информации.

Проектная документация по объекту «Хвостохранилище на руднике «Ветренский» разработана АО «ГК ШАНЭКО» на основании договора № 0555 от 07.07.2015, заключенного ОАО «Сусуманзолото» и АО «ГК ШАНЭКО» и Технического задания к договору № 0555 от 07.07.2015. Эксплуатирующая организация ООО «Электрум Плюс».

Участок проектируемого хвостохранилища расположен в границах лицензионного участка Ветренского золоторудного месторождения (лицензия на право пользования недрами от 23.06.2000 МАГ № 03079 БЭ) на территории Тенькинского городского округа Магаданской области. Территория Ветренского золоторудного месторождения входит в границы Тенькинского лесничества, Детринского участкового лесничества. Для строительства хвостохранилища с объектами сопутствующей инфраструктуры на руднике «Ветренский» планируется использование участка площадью 30,0007 га.

Указанный участок входит в границы трех лесных участков суммарной площадью 42,34 га, на которые в установленном порядке оформлена правоустанавливающая документация.

Ближайшие к промышленной площадке рудника населенные пункты п. Обо и п. Мой-Уруста расположены на расстоянии более 10 км. Существующий горно-обогатительный комплекс на золоторудном месторождении «Ветренское» расположен в верховье руч. Ветренный и на правом берегу руч. Кварцевого, впадающего в Колымское водохранилище, с притоками Цветочный, Нивелирный, Молодой, Роскошный.

Золотоизвлекательная фабрика (ЗИФ) на месторождении «Ветренское» предназначена для переработки золотосодержащей руды гравитационными методами обогащения. В настоящее время складирование хвостов гравитационного обогащения ЗИФ рудника «Ветренский» производится в существующее хвостохранилище овражного типа по рельефу, наливного типа по способу заполнения, состоящее из двух секций: хвостохранилища и пруда-отстойника.

В целом, рудник «Ветренский» относится к промышленным объектам I класса опасности с размером ориентировочной санитарно-защитной зоны 1000 м. В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» хвостохранилище относится ко второму классу опасности с размером ориентировочной санитарно-защитной зоны 500 м (п. 4 «Отвалы и шламонакопители при добыче цветных металлов» класса II группы 7.1.3 «Добыча руд и нерудных ископаемых»). В соответствии с письмом Управления Роспотребнадзора по Магаданской области № 2906/08 от 02.09.2015 установление размеров и границ СЗЗ хвостохранилища на руднике «Ветренский» не требуется.

В соответствии с заключением ФГУ ЦЛАТИ по Приморскому краю на основании протокола определения класса опасности отходов № 07 от 11.05.2006 отход в виде хвостов обогащения ЗИФ рудника «Ветренский» имеет 5 класс опасности. Степень токсического воздействия данного отхода на окружающую природную среду низкая. Отход в виде породного отвала ЗИФ рудника «Ветренский» имеет 5 класс опасности. Степень токсического воздействия данного отхода на окружающую природную среду низкая. Биопродуктивность природной среды при контакте с ними не нарушается.

Проектной документацией предусматривается строительство нового односекционного наливного хвостохранилища овражного типа для возможности продолжения работы ЗИФ в непрерывном режиме на весь период отработки разведанных запасов руды (9 лет). Технологическая схема предусматривает транспортировку гидротранспортом и складирование хвостов ЗИФ в поверхностное хвостохранилище. После осветления вода забирается системой оборотного водоснабжения и подается обратно на ЗИФ.

Строительство хвостохранилища и объектов, обеспечивающих его инженерное обеспечение (автомобильные дороги, инженерные сети), предусматривается в 3 этапа. Проектом организации строительства определена продолжительность строительства объекта – 24 месяца, в том числе: подготовительный период – 4 мес., 1 этап – 12 мес., 2 этап – 11 мес., 3 этап – 11 мес. Начало подготовительного периода предусматривается в первый месяц холодного периода года (со среднемесячной отрицательной температурой).

Полезный объем хвостохранилища:

- первой очереди 13 900 м<sup>3</sup>;
- второй очереди 375 700 м<sup>3</sup> (проектный срок складирования отходов 2 года);
- полный объем 1 508 800 м<sup>3</sup> (проектный срок складирования отходов 9 лет).

Размещение проектируемых объектов на выделенной территории (в границах ГПЗУ) обусловлено рельефом местности и взаимовязанным расположением существующих объектов на руднике «Ветренский» (действующее хвостохранилище, ЗИФ, внутриплощадочные проезды вдоль существующих линий электроснабжения, трубопроводов оборотного водоснабжения), а также действующими противопожарными, санитарными, технологическими требованиями.

Новое хвостохранилище включает в себя следующие постоянные объекты:

1. Подпорная дамба на руч. Кварцевый (дамба № 1 хвостохранилища) расположена на расстоянии 500 м к югу от существующего хвостохранилища в распадке между двух сопок и персгораживает руч. Кварцевый. Дамба помимо удержания стока ручья в месте организации руслоотвода выполняет также защитную функцию, предохраняя площадь хвостохранилища от поступления водопритока руч.Кварцевый и стока верхнего течения руч. Цветочный, перебрасываемого в верхний бьеф дамбы.

Дамба № 1 строится в одну очередь, отметка гребня дамбы +592 м. В соответствии с проектными решениями для предотвращения подтопления прилегающей территории перед дамбой №1 на период эксплуатации хвостохранилища устанавливается насосная установка, позволяющая по мере необходимости отводить образующийся сток в руслоотводной канал руч. Кварцевый.

Восполнение потерь обратного водоснабжения в засушливые годы предусмотрено за счет частичной перекачки пруда у дамбы № 1 через сифон. Система сифона состоит из водозаборного узла, заливного узла, трубопровода и вспомогательной запорной арматуры. Наиболее активным паводковым сезоном является сезон паводка и летний период (4 - 5 месяцев в году). Поэтому в проекте предлагается более упрощенный вариант устройства сифонной системы с ручным включением.

Подпитка системой сифона с ручья «Кварцевый» возможна при следующих принятых условиях:

- отметка уровня воды прудка, созданного притоком воды с ручья, должна быть выше отметки уровня сброса на 2,5 м;
- при уровне воды в прудке ниже отм. 590,0, подпитку сифоном возможно осуществлять при зеркале воды в хвостохранилище пропорционально ниже, с сохранением перепада отметок не менее 2,5 м.

Отвод избыточной воды из пруда перед дамбой № 1 по окончании паводкового периода производится дизельной насосной установкой.

2. Ограждающая дамба хвостохранилища (дамба № 2 хвостохранилища) расположена на расстоянии 500 м к северо-востоку от существующего хвостохранилища между сопкой и существующей внутриплощадочной автодорогой. Дамба строится в 3 очереди, отметка гребня дамбы первой очереди +560 м, отметка гребня дамбы второй очереди +575 м, отметка гребня дамбы третьей очереди +588 м.

Проектируемые дамбы – каменно-набросные однородные нефилтрующие, возводятся из местных скальных обломочных грунтов. На верховых откосах дамб № 1 и № 2, а также на низовом откосе дамбы № 1 возводится противофильтрационный экран из полимерной геомембраны, в районе нижней бровки строится «зуб» по всей длине дамбы для подавления фильтрации воды через трещиноватые породы основания. Глубина зуба 3 – 10 м (по толщине рыхлой толщи). В этот зуб на подстилающий слой хвостов заводится геомембрана, которая сверху засыпается хвостами из отделения обезвоженных хвостов старого хвостохранилища. Зуб, пройденный ниже рыхлых отложений и трещиноватых пород и заполненный водонепроницаемым материалом, исключает фильтрацию воды через основание дамбы. Толщина укладываемой пленки – 1,5 мм. Проектом предусматривается установка 6 пьезометров в трех створах дамбы № 2 для контроля целостности пленочного экрана, а также манометров на насосном оборудовании обратного водоснабжения.

3. Насосная станция обратного водоснабжения расположена в теле дамбы № 2 и организуется в 3 очереди. Система обратного водоснабжения – стационарная колодезная по сообщающимся трубопроводам и перекачкой скважинными насосами. Забор отжатой от хвостов воды осуществляется в самой низкой точке хвостохранилища (точке максимального скопления воды), в противоположной стороне сброса хвостов. По мере заполнения хвостохранилища водозаборная труба наращивается со специально оборудованной понтонной площадки. В колодезную систему вода поступает через секции заборного перфорированного трубопровода. Система забора воды и водовод предусматриваются в две линии: рабочая и резервная. Скважинный насос перекачивает воду по трубопроводам, проложенным до сброса в систему оборотной воды комплекса ЗИФ. В соответствии с технологическими решениями

строительство и эксплуатация дамбы № 2 проводится тремя этапами (очередями). Колодезная система забора воды на проектируемом хвостохранилище рассматривается также в 3-х этапах.

В качестве укрытия колодцев приняты блок-модульные здания полной заводской готовности. Фундаменты зданий укрытия колодцев запроектированы железобетонные монолитные.

4. Руслоотводной канал руч. Кварцевый (типовой канал серии 3.006.1-2/82) расположен вдоль западной границы проектируемого хвостохранилища и предназначен для отведения за пределы хвостохранилища стока руч. Кварцевый и поверхностных вод. Руслоотводной канал выполняется в пределах земельного отвода в обход дамбы хвостохранилища и представляет собой трубу прямоугольного поперечного сечения длиной 450,0 м шириной по дну 2,8 м, высотой 1,5 м, с уклоном дна  $i=0,010$ , из железобетонных лотков, перекрытых железобетонными плитами. Швы между плитами перекрытия заполняются битумной мастикой, что позволяет временно демонтировать плиты для очистки канала. В конечной точке руслоотводного канала устанавливается консоль для сброса вод в руч. Кварцевый, укрепляемая каменной наброской. Из воронки размыва до существующего русла руч. Кварцевый проходит канава длиной 100 м для направления потока воды и исключения размыва воллой ярусом дамбы № 2. Пропускная способность канала  $10,94 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

5. Для отведения сточных вод и отведения руч. Цветочный запроектирован руслоотводной канал. Руслоотводной канал (типовой канал серии 3.006.1-2/82) выполняется в пределах земельного отвода в обход дамбы существующего хвостохранилища и представляет собой трубу прямоугольного поперечного сечения длиной 900,0 м с уклоном дна  $i=0,010$ . Канал устраивается в выемке. Параметры канала: железобетонный канал из лотковых элементов, перекрытый плитами, ширина по дну 1,5 м, высота 1,3 м, пропускная способность  $4,08 \text{ м}^3/\text{сек}$ . Швы между плитами перекрытия заполняются битумной мастикой, что позволяет временно демонтировать плиты для очистки канала. Приемная часть руслоотводного канала располагается рядом с восточной частью существующего хвостохранилища и крепится отсевом камня. Выпуск руслоотводного канала руч. Цветочный будет организован в запруженный участок руч. Кварцевый (выше дамбы № 1) с последующим разгрузкой поступающего стока в руслоотводный канал руч. Кварцевый. В конечной точке руслоотводного канала устанавливается консоль для сброса воды в пруд, образующийся от стоков руч. Кварцевый. Во избежание подмыва консоли, откосы руч. Кварцевый под консолью, а также справа и слева от нее укрепляют каменной наброской. После стабилизации деформаций воронки размыва ее откосы повторно закрепляют каменной наброской. Из воронки размыва до существующего русла руч. Кварцевый проходит канава длиной 100 м для направления потока воды и исключения размыва водой ярусом дамбы № 1.

6. Для отведения сточных вод из существующего хвостохранилища в проектируемое хвостохранилище через гребень существующей дамбы запроектирован водоперепускной канал. Необходимость отвода воды из существующего хвостохранилища обусловлена следующими факторами: существующая дамба находится в аварийном состоянии, для препятствия накопления воды в существующем хвостохранилище необходим ее перепуск.

Перепускной канал выполняется в пределах земельного отвода, представляет собой траншею, пройденную по гребню и низовому откосу существующей дамбы, длиной 104 м с переменным уклоном, среднее значение уклона 0,29. Параметры канала: ширина по дну 2,0 м, глубина 0,4 м, пропускная способность  $5,61 \text{ м}^3/\text{сек}$ . Канал располагается в верхней части дамбы с южной стороны существующего хвостохранилища, в районе существующего аварийного перепуска воды, перпендикулярно гребню дамбы.

7. Для гидротранспорта хвостов используется действующая система с постепенным наращиванием пульповода по правому берегу долины в сторону ограждающей дамбы (дамбы № 2). Укладка хвостов в хранилище проектом предусматривается методом «от берегов к плотине» с таким расчетом, чтобы в акватории хранилища у ограждающей дамбы сохранялась наиболее глубокая часть в виде прудка-отстойника для осветления оборотной воды (угол откосов бортов долины составляет 7 - 80 и более, что обеспечивает нормальный сток хвостов). Подача пульпы в чашу хвостохранилища

осуществляется через 8 выпусков, устраиваемых на I этапе строительства. По мере необходимости сброса хвостов можно использовать одновременно все выпуски на пульпопроводе, либо отдельные выпуски.

8. Пульпопровод и трубопроводы оборотного водоснабжения предполагается разместить на столбчатых железобетонных опорах с высотой над землей до 0,3 м вдоль существующих и проектируемых автомобильных проездов. Длина трассы пульпопровода составляет 900 м. В местах пересечения с проездами самотечный пульпопровод укладывается в земле в футлярах, напорные трубопроводы укладываются над землей по высоким опорам.

9. Служебная автомобильная дорога вдоль руслоотводного канала руч. Кварцевый расположена вдоль западной границы проектируемого хвостохранилища и предназначена для строительства и эксплуатации руслоотводного канала. Служебная автомобильная дорога вдоль руслоотводного канала руч. Цветочный расположена вдоль восточной границы проектируемого хвостохранилища и предназначена для строительства и эксплуатации руслоотводного канала. До конца завершения строительства предусмотрено сооружение временных автомобильных подъездов к дамбе № 1 и дамбе № 2.

Проектной документацией на период эксплуатации хвостохранилища (9 лет) предусматривается подъезд служебного автотранспорта к дамбе №1 через служебную дорогу №2, по проезду по гребню дамбы №2 и далее по служебной автодороге вдоль руслоотводного канала ручья Кварцевый. Конструкция дорожной одежды для вышеуказанной автодороги принята нежесткой облегченного типа (щебень).

Благоустройством на период эксплуатации хвостохранилища и технологической необходимостью на период строительства дамб, а также на проездах, дорогах предусматривается устройство разворотных площадок из щебеночного покрытия.

В связи с удаленностью вновь проектируемой насосной станции на гребне дамбы от источника электроснабжения 0,4кВ, проектом предусматривается установка подстанции трансформаторной комплектной наружной установки 2КТПБМ-160/6/0.4 вне гребня дамбы, на подъезде к ней. Трансформаторная подстанция устанавливается на бетонные блоки типа ФБС на отсыпанную местным крупнообломочным грунтом площадку.

Водопотребление на стадии строительства объекта обеспечивается от существующего хозяйственно-питьевого водопровода рудника без проведения специальных мероприятий по устройству временных сетей водоснабжения. Доставка питьевой воды на удаленные рабочие места (непосредственно на площадку строительства хвостохранилища) осуществляется специализированным автотранспортом (автобочка) с соблюдением действующих санитарно-гигиенических норм.

Отведение стоков будет осуществляться от существующих бытовых и санитарно-гигиенических помещений ООО «Электрум плюс» по действующим внутриплощадочным сетям бытовой канализации предприятия с выпуском в руч. Кварцевый после очистки на очистных сооружениях хозяйственно-бытовых стоков предприятия. Качество воды на выпуске будет определяться проектными характеристиками локальных очистных сооружений (ЛОС) и установленными нормативами НДС. Ввиду того, что при потреблении воды на нужды объекта строительства не предусматривается превышения максимальных расходов (в соответствии с РХБ предприятия) выпуск хозяйственно-бытовых стоков в руч. Кварцевый будет осуществляться в рамках характеристик объема и состава стоков, установленных НДС по выпуску хозяйственно-бытовых стоков действующего рудника. При выполнении оценки воздействия на окружающую среду от проектируемого предприятия установлена необходимость реализации проектного мероприятия по достижению НДС по железу и цинку на существующем выпуске хозяйственно-бытовых сточных вод. В качестве данного мероприятия предусматривается усовершенствование существующей технологической схемы очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков действующего рудника путем использования сорбента «Петросорб», более избирательного к растворенным формам

рассматриваемых металлов. После реализации данного мероприятия концентрации железа и цинка на существующем выпуске будут находиться на уровне нормативов ПДК<sub>рх</sub>.

Для исключения неконтролируемого поступления хозяйственно-бытовых стоков на рельеф местности (водосборные площади) на удаленных рабочих местах (непосредственно на площадке строительства хвостохранилища) предусматривается размещение туалетов, оборудованных гидроизолированными выгребами. В целях обеспечения потребностей персонала предусматривается размещение не менее 4-х кабин туалетов, рассредоточенных по площадке строительства (с накопительными емкостями вместимостью 0,5 - 1,0 м<sup>3</sup>).

Для хозяйственных стоков предусматривается вывоз спецавтотранспортом (ассенизационной машиной) с территории стройплощадки для очистки на очистных сооружениях хозяйственно-бытовых стоков действующего рудника. С целью своевременной очистки накопительных емкостей туалетов предусматривается мероприятие по организации вывоза стоков с периодичностью не менее одного раза в 5 суток.

Ввиду отсутствия разгрузки поверхностных стоков на территорию объекта планируемой деятельности с промплощадок действующего рудника весь объем притока данного вида сточных вод будет обусловлен разгрузкой атмосферных осадков на площади проведения строительных работ, а также на прилегающие водосборные поверхности. Условия отведения и разгрузки поверхностных стоков на водосборные поверхности на рассматриваемой стадии жизненного цикла объекта, определяется проектными решениями по организации строительства хвостохранилища. Согласно принятому календарному графику строительства производство работ подготовительного периода строительства предусматривается в холодный период года. Таким образом, принятые проектные решения обеспечивают условия для аккумуляции в чаше хвостохранилища всего объема поверхностных стоков, образующихся на основной территории строительства объекта.

Стоки, формирующиеся при строительстве объектов инфраструктуры хвостохранилища (дамб, руслоотводных каналов, служебных автодорог) будут разгружаться в водный объект (руч. Кварцевый) как непосредственно с участков строительства (с внешних откосов дамбы № 1 и дамбы № 2), так и через сооружаемые участки руслоотводных каналов. С целью обеспечения допустимости воздействия от сброса поверхностных стоков, образующихся при строительстве объектов инфраструктуры хвостохранилища, предусматривается мероприятие по предварительной очистке стоков перед выпуском в водный объект. При этом с учетом незначительной интенсивности формирования поверхностных стоков, разгружающихся в водный объект, водоохранные мероприятия на данном этапе включают меры по снижению выноса загрязняющих веществ (непосредственно в местах формирования стоков) и первичную очистку во временных земляных отстойниках. Земельные отстойники размещаются на нижних участках прокладываемых руслоотводных каналов руч. Кварцевый и руч. Цветочный, что позволяет обеспечить сбор стока, формирующегося практически на всей территории строительства объектов инфраструктуры.

Принятые проектные решения обеспечивают отсутствие сброса стоков в водные объекты как в плановом режиме эксплуатации хвостохранилища, так и с целью предотвращения переполнения в случае поступления максимально возможных объемов водопритока. Характеристики допустимого сброса при отведении стоков с территории строительства объектов инфраструктуры хвостохранилища должны соответствовать установленным НДС для выпуска существующего хвостохранилища.

Отходы, образующиеся в период строительства и эксплуатации хвостохранилища, поступают в существующие места селективного временного складирования отходов рудника «Ветренский», откуда по мере накопления вывозятся на собственный объект размещения отходов - полигон ТБО и ПО, или передаются по договорам на специализированные предприятия, осуществляющие переработку, утилизацию, обезвреживание данных отходов. Часть отходов будет вторично использоваться или обезвреживаться самим предприятием ООО «Электрум плюс».

На период строительства хвостохранилища предусматривается организовать два места временного складирования отходов:

- МВСО №1 (лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме).  
Накопление отходов осуществляется на открытой площадке с твердым покрытием;

- МВСО №2 (отходы от расчистки территории от зеленых насаждений). Накопление отходов осуществляется на открытой площадке навалом.

Периодичность вывоза отходов с площадок временного складирования – не реже двух раз в год.

Накопление отходов от ТО и ТР строительных машин на территории проектируемого хвостохранилища не предусматривается. Отходы накапливаются в существующих местах временного складирования отходов предприятия ООО «Электрум плюс».

Мусор бытовых помещений накапливается в существующих местах временного складирования отходов на открытой площадке вблизи вахтового поселка. Площадка имеет непроницаемое основание, на площадке установлены мусорные контейнеры с крышками.

В период эксплуатации складирование отходов, за исключением хвостов обогащения ЗИФ, на площадке хвостохранилища не предусматривается.

На перспективу предусматривается проведение рекультивации нарушенной территории, занимаемой хвостохранилищем и сопутствующими объектами инфраструктуры, по отдельному проекту в составе проекта рекультивации, выполненного для всего месторождения после отработки всех запасов подземных руд.

Проектной документацией предусмотрены мероприятия по минимизации или предотвращению негативного техногенного воздействия на окружающую среду, повышению экологической безопасности планируемой деятельности. Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта включают:

- до начала работ по строительству предусматривается выполнение водоохранных мероприятий, направленных на обеспечение характеристик НДС на существующем выпуске хозяйственно-бытовых стоков, включая достижение проектных показателей очистки на ЛОС предприятия (что обеспечит НДС при сбросе фосфатов), и применение сорбента «Петросорб», избирательного к железу и цинку (для достижения НДС по сбрасываемым водорастворимым формам этих металлов);

- первоначальная планировка и упорядоченный отвод поверхностного стока с территории проведения работ;

- устройство в зоне работ временной системы водоотведения, обеспечивающей поступление поверхностного стока на сооружения первичной очистки (во временные земляные отстойники) с последующей разгрузкой в руч. Кварцевый;

- складирование снятого ПРС на специально выделенной площадке отвала с учетом рельефа местности, исключающей подтопление, засоление и загрязнение промышленными отходами, твердыми предметами, камнем, щебнем, галькой, строительным мусором;

- обеспечение удаленных рабочих мест герметичными емкостями (выгребами) для сбора хозяйственно-бытовых стоков, обеспечение очистки этих стоков на ЛОС действующего предприятия;

- устройство временных дорог и ремонтных площадок в зоне проведения работ, исключение движения автотранспорта вне оборудованных временных дорог, исключение заправки, обслуживания транспортных средств и строительной техники вне оборудованных площадок;

- сбор отработанных масел и обтирочного материала в специально отведенные металлические емкости; постоянный визуальный контроль герметичности топливозаправщиков, сбора отработанных масел;

- организованное складирование отходов в специально оборудованных местах; постоянный визуальный контроль мест временного складирования отходов; оснащение площадок складирования отходов контейнерами;

- выполнение работ по планировке территории в существующих границах водоохранной зоны руч. Кварцевый и руч. Цветочный после завершения работ по прокладке руслоотводных каналов;

- размещение отвалов размываемых грунтов за пределами водоохранной зоны руч. Кварцевый и руч. Цветочный - до завершения работ по прокладке руслоотводных каналов;
- размещение на площадке строительства хвостохранилища не менее 4-х кабин туалетов, оборудованных гидроизолированными выгребами (с накопительными емкостями вместимостью 0,5 - 1,0 м<sup>3</sup>);
- организация вывоза хозфекальных стоков из накопительных емкостей туалетов ассенизационной машиной на очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков ООО «Электрум плюс» с периодичностью не менее одного раза в 5 суток;
- обеспечение эксплуатации ЛОС хозяйственно-бытовых стоков действующего горно-обогатительного предприятия в регламентном режиме;
- устранение протечек из сети бытовой канализации на территории существующей промплощадки предприятия с целью предотвращения инфильтрации в хвостохранилище загрязняющих компонентов;
- предусмотреть выполнение следующих мероприятий по снижению выноса загрязняющих веществ с образующимися поверхностными стоками:
  - производство работ строго в отведенной стройгенпланом зоне;
  - упорядоченную транспортировку и складирование сыпучих и жидких материалов;
  - вывоз изымаемого грунта в места складирования;
  - покрытие кузовов автомашин специальными тентами при транспортировке пылящих грузов за пределы строительных площадок;
- предусмотреть выполнение мероприятий по производственному контролю и мониторингу водных объектов;
- предусмотреть максимальное рассредоточение противоаварийного выпуска из хвостохранилища на полную продолжительность паводкового периода (исходя из данных метеопрогноза и данных мониторинга уровня и расхода воды в верхнем течении руч. Цветочный);
- предупреждение загрязнений водных объектов в результате просачивания недостаточно очищенных вод из хвостохранилища в период эксплуатации путем применения противоточного экрана по откосам дамб хвостохранилища и гребню дамбы № 1 (экран из геомембраны GSE толщиной 1,5 мм);
- проведение установленных для действующего предприятия контрольных мероприятий по хозяйственно-бытовым стокам, поступающим на очистные сооружения, а также на выпуске очищенных стоков в водный объект;
- предотвращение гибели водных биоресурсов на этапе строительства путем выполнения условий и ограничений планируемой деятельности, в том числе ограничений по срокам и способам производства работ на акватории, исходя из биологических особенностей водных биоресурсов: проведения основных этапов в сроки, согласованные с Охотским территориальным управлением Росрыболовства, вне периодов нереста и раннего развития молоди хариуса (июнь-август);
- предотвращение гибели водных биоресурсов на стадии эксплуатации путем исключения сброса сточных вод в места нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околотовных животных: на нерестовые участки восточносибирского хариуса и пестроногого подкаменщика в русле руч. Кварцевый ниже хвостохранилища (перекаты, участки с галечно-каменистым грунтом), в наиболее глубокие участки русла руч. Кварцевый (зимовальные ямы пестроногого подкаменщика), в приустьевую часть Колымского водохранилища (места скопления хариуса, валька, чукучана, усатого гольца). В местах выхода сифонов места нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околотовных животных не зарегистрированы;
- предотвращение возможных аварийных ситуаций, связанных с разрушением или переполнением чаши хвостохранилища и поступлением загрязняющих веществ в водные объекты рыбохозяйственного значения путем:
  - оборудования хвостохранилища гидроизоляцией;

- мониторинга безопасности гидротехнических сооружений;
- контроля качества ведения работ;
- контроля параметров превышения отметки надводного пляжа над уровнем воды в хвостохранилище;
- наличия системы оповещения о неблагоприятных метеорологических условиях;
- наличия системы противоаварийного сброса дебалансных вод хвостохранилища;
- определение последствий негативного воздействия планируемой деятельности и разработка мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биоресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния;
- проведение мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние биоресурсов и среды их обитания в полном объеме.

Проектом предусмотрено проведение производственного экологического контроля за влиянием осуществляемой деятельности на состояние биоресурсов и среды их обитания, разработана Программа экологического мониторинга и Сводная программа производственного экологического контроля (табл.3.1.,3.2. 006-0555-ООС. Том 8. Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды)

Проектом предусматривается установка 9 пьезометров в трех створах дамбы № 2 для контроля целостности пленочного экрана, а также манометров на насосном оборудовании оборотного водоснабжения. Периодичность измерения уровней в наблюдательных скважинах (пьезометрах) – не менее 1 раза в месяц.

Наблюдения за химическим составом подземных вод надмерзлотного горизонта планируется производить по сети наблюдательных скважин (пьезометров), располагаемых на низовом откосе ограждающей дамбы № 2. В перечень контролируемых показателей должны входить pH, SO<sub>4</sub>, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, ХПК, БПК, нефтепродукты. Периодичность наблюдений за уровнями и химическим составом подземных вод – 1 раз в месяц. Перечень контролируемых показателей и периодичность наблюдений уточняются при разработке плана производственного экологического контроля.

На стадии строительства и эксплуатации хвостохранилища предусматриваются мероприятия по мониторингу качества воды в водных объектах, находящихся в районе проектной деятельности (в контрольном створе руч. Кварцевый, расположенным на расстоянии 500 м ниже аварийного выпуска хвостохранилища, а также на участке Колымского водохранилища, прилегающем к устью этого ручья).

При осуществлении противоаварийного сброса избытка воды из хвостохранилища предусматривается контроль качества стоков в точке водовыпуска. Состав показателей при производственном контроле стоков соответствует составу показателей при мониторинге водных объектов.

По аналогии с существующим хвостохранилищем предусматриваются следующие мероприятия:

- комплексный контроль безопасности объекта хвостового хозяйства. Выполняется в соответствии с «Проектом мониторинга безопасности ГТС хвостохранилища рудника «Ветренский». Контроль на основной и разделительной дамбах должен осуществляться посредством сети наблюдательных скважин и сооружений, оснащенных контрольно измерительными приборами, для наблюдения за возможной фильтрацией;
- лабораторно-аналитический контроль состава технологических и поверхностных вод. Створы размещаются на фоновых (выше промплощадки) и контрольном (ниже по течению от источников загрязнения) участках водотоков, дренирующих территорию земельного отвода предприятия;
- контроль качества подземных вод.

С целью осуществления производственного контроля над безопасным обращением с отходами на территории предприятия назначено ответственное лицо, в обязанности которого входит учет

образовавшихся, переданных другим лицам, отходов. Раз в месяц ответственный за производственный контроль над отходами на предприятии проверяет:

- исправность тары для временного накопления отходов;
- наличие маркировки на таре для отходов (контейнер с надписью «ТБО», тара с надписью «обтирочный материал»);
- состояние площадок для временного складирования отходов;
- соответствие накопленного количества отходов установленному объему;
- выполнение периодичности вывоза отходов с территории предприятия;
- выполнение требований экологической безопасности и техники безопасности при загрузке, транспортировке и выгрузке отходов.

В результате осуществления планируемых проектом работ будет оказано негативное воздействие на состояние водных биоресурсов. Оценка воздействия планируемой деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания выполнена ФГБУ «Охотскрыбвод» (исх. № 1115 от 06.09.2016).

По информации ФГБУ «Охотскрыбвод», руководствуясь приказом Федерального агентства по рыболовству от 17.09.2009 № 818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства», при определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения, на основании данных государственного мониторинга, согласно приказу Федерального агентства по рыболовству от 16.03.2009 № 191 «Об утверждении перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства», учитывая состав ихтиофауны, условия ее воспроизводства, наличие мест зимовки, а также наличие добычи (вылова) ВБР, водный объект - Колымское водохранилище, может быть отнесен к водным объектам первой категории рыбохозяйственного значения. Учитывая состав ихтиофауны, условия ее воспроизводства отсутствие зимовальных ям, а также отсутствие добычи (вылова) ВБР, водные объекты - руч. Кварцевый и руч. Цветочный, могут быть отнесены к водным объектам второй категории рыбохозяйственного значения.

При сооружении дамб и ложа хвостохранилища произойдет нарушение и сокращение площади водосбора водных объектов. Ущерб водным биоресурсам от сокращения естественного стока с деформированной поверхности части водосборного бассейна водного объекта составит 15,10 кг. При изъятии участка руч. Кварцевый под ложем проектируемого хвостохранилища произойдет полная потеря рыбохозяйственного значения изъятая участка. Ущерб водным биоресурсам от утраты рыбопродуктивности в результате погребения части водного объекта под ложем хвостохранилища составит 19,25 кг. Ущерб водным биоресурсам от потери бентосных кормовых организмов в результате поступления в руч. Кварцевый загрязняющих взвешенных веществ, образующихся в процессе строительства хвостохранилища, составит 13,77 кг. Ущерб водным биоресурсам от сокращения нерестовых площадей составит 16,94 кг. Учитывая то обстоятельство, что участок русла руч. Цветочный выше проектируемого хвостохранилища представляет собой безжизненный техногенно измененный водоток, протекающий в настоящее время по действующему хвостохранилищу, а также тот факт, что расположенный ниже участок руч. Кварцевый утратит свое рыбохозяйственное значение в результате погребения части водного объекта под ложем хвостохранилища, изъятие руслового участка руч. Цветочный не приведет к гибели ВБР или кормовых организмов, поэтому проведение расчета размера вреда ВБР от гибели бентосных кормовых организмов в результате прокладки руслоотвода, не требуется.

Суммарный натуральный ущерб водным биоресурсам составит 65,06 кг. Натуральный ущерб ВБР составляет более 10 кг, следовательно, необходимо проведение компенсационных мероприятий.

Последствия негативного воздействия на водные биоресурсы ОАО «Сусуманзолото» планирует устранить путем искусственного воспроизводства водных биоресурсов (выпуск молоди хариуса в объеме 30981 экз. массой выпускаемой молоди до 0,5 в водные объекты бассейна р. Колыма). В

качестве альтернативного варианта для компенсации ущерба водным биоресурсам предполагается использовать выпуск молоди сиговых рыб в объеме 9293 экз. массой выпускаемой молоди до 0,5 г в водные объекты бассейна р. Колыма.

При осуществлении строительства и эксплуатации проектируемого хвостохранилища требуется соблюдать следующие условия и ограничения, необходимые для предупреждения или снижения негативного воздействия деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания:

1. В соответствии с требованиями ч. 15 ст. 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ (далее – Водный кодекс РФ) в границах водоохранных зон запрещается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

- размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

- сброс сточных, в том числе дренажных, вод.

2. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ч. 15 ст. 65 Водного кодекса РФ ограничениями запрещаются: размещение отвалов размываемых грунтов (ч. 17 ст. 65 Водного кодекса РФ).

3. В соответствии с ч. 4 ст. 35 Водного кодекса РФ количество веществ и микроорганизмов, содержащихся в сбросах сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, не должно превышать установленные нормативы допустимого воздействия на водные объекты.

В соответствии со ст. 47 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» сброс в водные объекты рыбохозяйственного значения и рыбоохранные зоны вредных веществ, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены, запрещается.

4. Оборудовать всасывающее устройство насосной установки для перекачки воды ПСМ ДПУ 320/50 рыбозащитным устройством (РЗУ) в соответствии с требованиями свода правил «СНиП 2.06.07-87 «Подпорные стены, сулоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения», утвержденного приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 267.

5. Минимизировать воздействие на среду обитания восточносибирского хариуса на время нереста, в сроки с III декады мая по I декаду июня включительно, а также на среду обитания пестроногого подкаменщика, во избежание создания помех миграции и нересту производителей, а также недопущения факторов беспокойства рыб (акустические, гидродинамические и механические эффекты от взмучивания воды).

6. В соответствии с требованиями п. 7 «Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания», утвержденного постановлением Правительства РФ от 29.04.2013 № 380, ОАО «Сузуманзолото» необходимо обеспечить выполнение запланированных восстановительных мероприятий по возмещению нанесенного вреда водным биоресурсам путем искусственного воспроизводства водных биоресурсов (выпуск молоди хариуса в объеме 30981 экз. массой выпускаемой молоди до 0,5 грамм в водные объекты бассейна р. Колыма, либо в качестве альтернативного варианта выпуск молоди сиговых в объеме 9293 экз. массой выпускаемой молоди до 0,5 грамм в водные объекты бассейна р. Колыма) в порядке, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 12.02.2014 № 99 «Об утверждении Правил организации искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов».

В случае невозможности выполнения запланированных мероприятий по искусственному воспроизводству водных биоресурсов, негативные последствия намечаемой деятельности на водные биоресурсы могут быть устранены путем выпуска другого вида водных биоресурсов или посредством

другого вида мероприятий, предусмотренных подпунктом «э» пункта 2 «Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания», утвержденного постановлением Правительства РФ от 29.04.2013 № 380.

Учитывая изложенное, Охотское территориальное управление Росрыболовства считает воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания допустимым и согласовывает деятельность, предусмотренную проектной документацией «Хвостохранилище на руднике «Ветренский» в Тенькинском городском округе Магаданской области при выполнении вышеперечисленных условий и ограничений.

Врио руководителя



Р.С. Пеньков

Е.А. Шилина  
64 96 22



**Приложение 7.**  
**Лицензия ПАО «Сусуманзолото» на право пользования недрами МАГ 03079 БЭ**



**ЛИЦЕНЗИЯ**  
на право пользования недрами

**М А Г**

серия

**0 3 0 7 9**

номер

**Б Э**

вид лицензии

Выдана открытому акционерному обществу  
(субъект предпринимательской деятельности, получивший)  
**«Сусуманский горно-обогатительный комбинат «СУСУМАНЗОЛОТО»**  
данную лицензию

в лице ХРИСТОВА  
(Ф. И. О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)  
**ВЛАДИМИРА КИРИЛЛОВИЧА**

с целевым назначением и видами работ добыча золота  
на Ветренском золоторудном месторождении

Участок недр расположен в бассейне р. Колыма  
(наименование населенного пункта,  
**Тенькинского района Магаданской области России**  
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № 6  
(№ прилож.)

Право на пользование земельными участками получено от администрации Тенькинского района  
(наименование органа, выдавшего разрешение, номер постановления, дата)  
**письмо № 103 от 03 февраля 2000 года**

Копии документов и описание границ земельного участка приводятся в приложении № 6  
(номер приложения, количество страниц)

Участок недр имеет статус горного отвода  
(геологического или горного отвода)

Срок окончания действия лицензии 31 декабря 2014 года  
(число, месяц, год)

Министерство природных  
ресурсов  
Российской Федерации  
Севсно-Восточный  
территориальный фонд  
зарегистрировано  
№ 100111 10.05.00  
номер за № 3391  
Министерство СВТГФ

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы:

- 1. Приложение № 1. Лицензионное соглашение — 8 листов.  
(название документа, количество страниц)
- 2. Приложение № 2. Копия Совместного решения № 147 — 1 лист.
- 3. Приложение № 3. Копия свидетельства о регистрации предприятия — 1 лист.
- 4. Приложение № 4. Постановление об отводе земель.
- 5. Приложение № 5. Уточненные границы горного отвода.
- 6. Приложение № 6. Обязательства владельца лицензии по порядку прекращения права пользования недрами

Уполномоченный представитель  
Министерства природных ресурсов  
Российской Федерации

Прусс  
Юрий Васильевич

Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата

М. П.



21.06.2000

Руководитель предприятия,  
получающего лицензию

Христов  
Владимир Кириллович

Фамилия, имя, отчество

В. Христов

М. П.

Подпись, дата 23 июня 2000 г

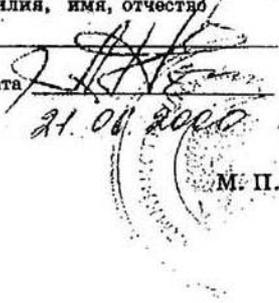
Уполномоченный представитель  
органа государственной власти  
субъекта Федерации

Цветков  
Александр Васильевич

Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата

М. П.



21.06.2000



Администрация  
Магаданской области

Комитет природных ресурсов  
по Магаданской области

## ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Администрация Магаданской области в лице заместителя Губернатора Магаданской области Цветкова Александра Васильевича, Комитет природных ресурсов по Магаданской области в лице председателя Комитета Прусса Юрия Васильевича, действующие в соответствии с законодательством Российской Федерации, именуемые в дальнейшем «Владелец недр», с одной стороны, и открытое акционерное общество «Сусуманский ГОК «Сусуманзолото», именуемое в дальнейшем «Недропользователь», в лице генерального директора Христова Владимира Кирилловича, действующего на основании Устава общества, с другой стороны, и вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

### 1. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

При составлении настоящего Соглашения Стороны руководствовались Конституцией Российской Федерации, Законами Российской Федерации «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О недрах», «Об охране окружающей природной среды», «Положением о порядке лицензирования пользования недрами» и другими законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации и Магаданской области.

### 2. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

2.1. «Недропользователь» наделяется исключительным правом пользования недрами для промышленного освоения золоторудного месторождения «Ветренское», расположенного в Тенькинском районе Магаданской области в 116 км к северу от п. Усть-Омчуг.

Географические координаты предполагаемого горного отвода месторождения «Ветренское».

1. 61°45'52" с.ш. 149°41'37" в.д.
2. 61°47'00" с.ш. 149°39'07" в.д.
3. 61°45'29" с.ш. 149°43'00" в.д.
4. 61°44'19" с.ш. 149°45'00" в.д.
5. 61°43'32" с.ш. 149°42'50" в.д.

Окончательные границы горного отвода корректируются органами Госгортехнадзора

России на основании проектов на доразведку и разработку месторождения. План горного отвода в количестве двух экземпляров представить в Комитет природных ресурсов во II квартале 2001 года.

2.2. Участок недр в пределах горного отвода месторождения, предоставляемый лицензией, не является собственностью «Недропользователя» и не может отчуждаться им в какой либо форме.

2.3. «Недропользователь» по запросу получает горно-геологическую информацию в Комитете природных ресурсов по Магаданской области в двухмесячный срок после регистрации лицензии.

2.4. «Недропользователь» вправе до начала своей деятельности провести с привлечением специализированной организации эколого-геохимическое исследование района месторождения, подтвержденное химическими анализами почвы, грунта и вод в зонах влияния деятельности «Недропользователя» на экологическую ситуацию. Результаты исследований (отчет) хранятся : один экземпляр у «Недропользователя», два экземпляра передаются в Комитет природных ресурсов по Магаданской области. При этом «Недропользователь» не несет ответственности за прежнее экологическое состояние территории.

2.5. «Недропользователь» до начала горных работ на месторождении выполняет с привлечением представителей «Северо-Восточного округа Госгортехнадзора России и Комитета природных ресурсов по Магаданской области аудит состояния горных выработок рудника, включая нарезные и очистные, и состояния запасов месторождения. Затраты на аудит компенсируются в установленном порядке за счет средств прежнего недропользователя – ОАО «Золоторудная компания «Ветренское-2».

2.6. В пределах горного отвода «Недропользователь» может проводить любые виды ГРП, при получении прироста запасов ставить их на баланс и обращаться в органы, выдавшие лицензию, об изменении квоты и сроков отработки.

2.7. Представление проекта на доразведку месторождения – I квартал 2001 года. Представление отчета с подсчетом запасов - IV квартал 2005 года.

2.8. Извлеченные из недр металлы являются собственностью «Недропользователя». Реализацию продукции «Недропользователь» осуществляет в соответствии с существующим законодательством.

### **3. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА «НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ» ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ ОСВОЕНИЮ МЕСТОРОЖДЕНИЯ.**

3.1. «Недропользователь» обязан разработать и согласовать с соответствующими государственными органами технико-экономическое обоснование (Проекта) строительства

горно-обогатительного комплекса на золоторудном месторождении «Ветренское» в IV квартале 2000 года. В составе проекта рассмотреть вариант строительства цеха централизованной гидрометаллургической переработки гравитационных золотосодержащих промпродуктов.

3.2. Разработка указанного ТЭО (Проекта) должна осуществляться проектной организацией, имеющей лицензию Госгортехнадзора России на проектирование горных работ.

3.3. Задание на проектирование и технический проект на разработку месторождения должны быть согласованы с Комитетом природных ресурсов по Магаданской области, Северо-Восточным округом Госгортехнадзора России и Администрацией Магаданской области.

3.4. «Недропользователь» имеет право начать осуществление проекта в части горных работ только при наличии согласований и экспертиз, упомянутых в пункте 3.1.

3.5. Вся деятельность, связанная с использованием недр для промышленного освоения месторождения полезных ископаемых, должна осуществляться в полном соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормами, правилами и стандартами по технике безопасности, охране земель, недр и окружающей среды, действующими в Российской Федерации.

3.6. «Недропользователь» имеет право сократить или приостановить производство в случае нерентабельности производства или невозможности реализации продукции «Недропользователем» в течение одного месяца по независимым от него обстоятельствам.

3.7. До начала эксплуатации месторождения должны быть получены лицензии на виды деятельности или заключены договора со специализированными организациями на выполнение отдельных видов работ.

3.8. Изменения условий пользования недрами допускается только при согласии «Недропользователя» и «Владельца недр», либо в случаях, установленных законодательством.

3.9. В период освоения месторождения «Недропользователь» может вносить поправки в принятый проект работ по согласованию с соответствующими государственными органами управления и надзора.

3.10. Разработка месторождения полезных ископаемых должна осуществляться на основе современных методов управления производством, оптимальных технических и технологических решений, обеспечивающих комплексное использование минерально-сырьевого потенциала, наименьшую экологическую нагрузку на окружающую среду. Проектом должны быть предусмотрены и реализованы технологические решения, обеспечивающие извлечение золота из руд не менее 80%.

3.11. «Недропользователь» обязан начать промышленную эксплуатацию месторождения с IV квартала 2001 года с учетом вовлечения балансовых и части забалансовых запасов с целью предотвращения их подработки. Среднегодовая добыча золота за весь период отработки месторождения должна составлять не менее 800 кг, с выходом на проектную мощность в 2002

году.

3.12. Исходя из интересов «Владельца недр», «Недропользователь» обязан:

- обеспечить сохранность первичной и сводной геологической, маркшейдерской и технологической документации и в случае завершения работ, ликвидации или консервации предприятия передать ее в Северо-Восточный территориальный геологический фонд, выполнить рекультивацию и экологическую санацию нарушенных производственной деятельностью «Недропользователя» земель.

- предъявлять необходимую геологическую, маркшейдерскую и иную информацию контролирующим территориальным органам МПР России и Госгортехнадзору России;

- перечислять в установленном порядке плату за выбросы, сбросы загрязняющих веществ и хранение отходов в соответствии с законодательством России;

- не препятствовать проведению регионального государственного геологического изучения недр (госкартирование, экологические и иные исследования, все виды мониторинга среды) на территории горного отвода в согласованные с владельцем лицензии сроки.

- обеспечить сохранность отвалов некондиционной руды и хвостов фабрики;

- разработать экономически рациональную технологию доизвлечения золота из некондиционных руд и хвостов фабрики и обеспечить ее внедрение после пересчета запасов (2005-2007 гг.)

#### **4. ПЛАТЕЖИ И НАЛОГИ**

4.1. В течение срока действия Соглашения на «Недропользователя» распространяется режим налогообложения, установленный законодательством Российской Федерации, Магаданской области и органами местного самоуправления.

«Недропользователю» дается право обращаться в соответствии с действующим законодательством для пересмотра налоговых ставок, роялти и других сборов с целью улучшения возможности финансирования, развития и работы проекта.

4.2. Размер разового платежа за право разработки золоторудного месторождения «Ветренское» составляет 398,7 тыс.руб. Разовый платеж вносится равными долями: первый взнос – при получении лицензии на право пользования недрами, второй – до 1 января 2001 года. Копии платежных поручений «Недропользователь» обязан представить в Комитет природных ресурсов по Магаданской области.

4.3. Размер платы за добычу – 2.0 % стоимости добытого золота.

4.4. Отчисления на воспроизводство минерально-сырьевой базы составляют 7.8% от стоимости добытого золота.

4.5. Плата за пользование землей и остальные виды платежей, включая выплаты за загрязнение окружающей среды, устанавливается в соответствии с действующим

законодательством Российской Федерации и законодательством Магаданской области и вносятся «Недропользователем» в установленном порядке.

4.6. При изменении нормативных правовых актов, регулирующих платежи и налоги, размеры ставок платежей и налогов корректируются в соответствии с изменениями в законодательстве.

## 5. ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Недропользователь» составляет отчеты и документацию, отражающие деятельность на лицензируемой площади, включая перечень расходов на поиски и оценку месторождений полезных ископаемых. «Недропользователь» предоставляет возможность для ознакомления с указанными отчетами и документацией уполномоченным представителям органов государственного управления и контроля в соответствии с действующим законодательством.

## 6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. «Недропользователь» содержит все рабочие места на лицензируемой площади в соответствии со стандартами безопасности и здравоохранения, установленными в РФ, чтобы свести к минимуму риск или опасность для лиц, работающих у «Недропользователя».

6.2. «Недропользователь» ведет работы в границах земельного отвода лицензируемой площади в соответствии с законодательством Российской Федерации по охране и защите людей, имущества и окружающей среды.

## 7. МЕСТНАЯ ЗАНЯТОСТЬ

«Недропользователь» формирует производственный персонал в количестве не менее 60% из жителей Магаданской области.

## 8. ВОЗВРАТ ЗЕМЕЛЬ

8.1. «Недропользователь» обязан в соответствии с «Инструкцией о порядке ликвидации и консервации предприятий по добыче полезных ископаемых» (постановление Госгортехнадзора СССР от 11.07.85 г. № 28) в срок до 31.12.2001 г. подготовить «Проект ликвидации и (или) консервация горных выработок» и согласовать с представителями районных органов, Комитета природных ресурсов по Магаданской области, Госгортехнадзора и природоохранных ведомств. В проекте предусмотреть создание страхового фонда, обеспечивающего выполнение проекта ликвидации.

8.2. Возврат земель первичному землепользователю после проведения восстановительных работ, предусмотренных проектом, «Недропользователь» осуществляет в соответствии с действующим Законодательством Российской Федерации после проведения

рекультивации, консервации и экологической санации нарушенных земель в объемах, определенных проектом (ТЭО), прошедшим госэкспертизу.

## 9. ЗАКОНЫ И СТАБИЛЬНОСТЬ

Любые изменения условий настоящего Соглашения вступают в силу только после письменного соглашения Сторон.

Если в результате изменения законодательства Российской Федерации и (или) Магаданской области, права и интересы «Недропользователя», установленные настоящим Соглашением, ущемляются или его обязательства возрастут, как в рамках условий Соглашения, которые начнут регулироваться новыми законами Российской Федерации и (или) Магаданской области, так и в результате действий Правительства и (или) правительственных учреждений, условия настоящего Соглашения изменяются, если действующим законодательством не предусматривается возможность сохранения прежних условий настоящего Соглашения. При этом Стороны предпримут все необходимые меры и приложат все возможные усилия для сохранения за Сторонами всех их прав и выгод, существующих на момент подписания Соглашения.

Если в результате изменений законодательства какое-либо условие Соглашения станет несостоятельным, Стороны могут совместно принять поправку или дополнение к Соглашению, и сделать запись о том, что такое условие отделяется от Соглашения или заменяется другим условием, а оставшаяся часть Соглашения сохраняет силу.

## 10. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

Обязательства сторон настоящего Соглашения приостанавливаются, а их права продляются в той степени, и только в той степени, в которой исполнение соответствующими Сторонами своих обязательств становится невозможным в силу наступления форс-мажорных обстоятельств.

К форс-мажорным обстоятельствам относятся любые обстоятельства, выходящие за пределы контроля Стороны, затронутой таким обстоятельством, действующей разумно и с должной осторожностью, включая без ограничения:

- стихийные бедствия,
- военные действия;
- остановки производственного процесса на срок свыше 10 (десяти) дней, вызванные обстоятельствами, выходящими за пределы контроля со стороны «Недропользователя»;
- действия или отсутствие действий Правительства Российской Федерации или любых органов государственной власти, влекущие остановку производства либо существенное снижение его объема на срок свыше 10 (десяти) дней, если эти действия не связаны с

нарушением «Недропользователем» нормативных правовых требований;

- забастовки, не связанные с нарушением «Недропользователем» заключенных трудовых соглашений.

## 11. ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ

11.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента подписания Соглашения всеми Сторонами и регистрации лицензии в Территориальном геологическом фонде и совпадает со сроком действия лицензии на право пользования недрами до 31.12.2015 года и совместно с лицензией, может быть автоматически продлено согласно действующему законодательству Российской Федерации.

11.2. Досрочное прекращение, приостановление или ограничение деятельности по данному Соглашению может быть осуществлено органами управления государственным фондом недр в соответствии со ст. 20 Закона РФ «О недрах». Порядок досрочного прекращения пользования недрами по данному Соглашению и взаимные обязательства Сторон определяются ст. 21 Закона «О недрах».

## 12. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

12.1. За выполнение условий настоящего Соглашения Стороны несут ответственность, установленную настоящим Соглашением и действующим законодательством.

В случае невыполнения или ненадлежащего исполнения «Недропользователем» обязательств по настоящему Соглашению право на пользование недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в порядке, предусмотренном ст. 21 Закона Российской Федерации "О недрах".

12.2. «Недропользователь» обязуется:

- осуществлять платежи за сверхнормативные потери в соответствии с п. 10 «Положения о порядке и условиях взимания платежей за право пользования недрами, акваторией и участками морского дна» (Постановление Правительства РФ № 828 от 28.10.92 г.);

- возмещать ущерб территории за нарушение окружающей природной среды «Недропользователь» за счет собственных средств, в той степени, в какой это предусмотрено Российским законодательством.

12.3. «Владелец недр» обязуется:

- в случае невыполнения условий, указанных в п.п. 2.3 и 2.4. настоящего Соглашения, а также в связи с задержками с оформлением земельного отвода и согласованием проекта и соответствующих ему нормативных документов в органах государственного контроля и управления дольше нормативных сроков, произошедших не по вине «Недропользователя», перенести сроки действия лицензии (начало и окончание) и начало добычи металла на срок, равный величине задержки.

**13. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ.**

Споры между Сторонами, подписавшими настоящее Соглашение, разрешаются в порядке, определенном ст. 50 Закона Российской Федерации «О недрах».

**14. ВСТУПЛЕНИЕ СОГЛАШЕНИЯ В СИЛУ**

Соглашение вступает в силу с даты подписания всеми Сторонами и после регистрации в Территориальном геологическом фонде.

Настоящее соглашение является конфиденциальным, составлено в трех экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

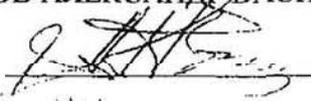
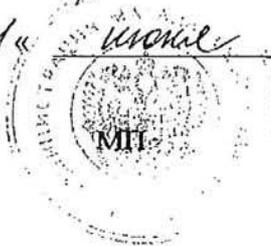
**СОГЛАШЕНИЕ ПОДПИСАЛИ**

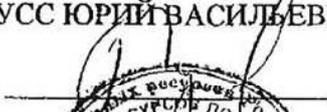
Заместитель Губернатора  
Магаданской области

Председатель Комитета природных  
ресурсов по Магаданской области

ЦВЕТКОВ АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ

ПРУСС ЮРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

  
«21» июня 2000 г.  


  
«21» июня 2000 г.  


Генеральный директор

ОАО «Сусуманский ГОК «Сусуманзолото»

ХРИСТОВ ВЛАДИМИР КИРИЛЛОВИЧ

  
«23» сентября 2000 г.  

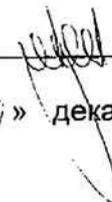

Приложение  
к лицензии МАГ № 03079-БЭ

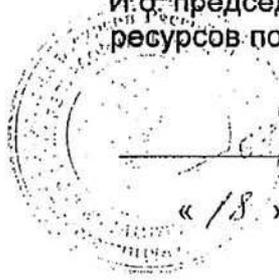
ДОПОЛНЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИОННОМУ  
СОГЛАШЕНИЮ

В соответствии со статьями 40 и 44 Закона Российской Федерации "О недрах" освободить ОАО «Сусуманский ГОК «Сусуманзолото» от платы за право на добычу и от уплаты отчислений на воспроизводство минерально-сырьевой базы золота, добытое из забалансовых и ранее списанных запасов месторождения «Ветренское».

Заместитель Губернатора  
Магаданской области

И.о. председателя Комитета природных  
ресурсов по Магаданской области

  
\_\_\_\_\_ Н.Н. Дудов  
« 17 » декабря 2000 года

  
\_\_\_\_\_ С.В. Волков  
« 18 » декабря 2000 года

Руководитель предприятия,  
получившего лицензию

  
\_\_\_\_\_ В.К. Христов  
« 17 » декабря 2000 года

## ОБЯЗАТЕЛЬСТВА владельца лицензии по порядку прекращения права пользования недрами

Владелец лицензии - открытое акционерное общество «Сусуманский горно-обогатительный комбинат «Сусуманзолото»

в лице - генерального директора Христова Владимира Кирилловича

при пользовании недрами золоторудного месторождения Ветренское принимает на себя обязательства:

1. До окончания срока действия лицензии в соответствии со статьями 20, 21 и 26 Закона Российской Федерации «О недрах» и «Положения о порядке прекращения права недропользования в Магаданской области», утвержденного совместным решением Администрации Магаданской области и Севвостгеолкома, завершить ликвидационные, консервационные работы и рекультивацию земель.

2. Передать в территориальный геологический фонд (ТГФ) следующие материалы и документацию:

2.1. Акт передачи геолого-маркшейдерской документации, включающий:

- краткую пояснительную записку о результатах работ недропользователя с сопоставлением переданных и отработанных запасов с подсчетом неотработанных запасов. С подсчетом неотработанных запасов;
- фондовые, геологические, топо-маркшейдерские и иные материалы собственных разведочных и эксплуатационных работ, а также материалы, которые были получены при приемке запасов в промышленное освоение (для месторождений, разведанных за счет государственных средств, пополненные результатами работ на момент передачи). Геологическая и иная информация о недрах (или сведения о ней), полученная недропользователем за счет собственных средств, на основании статьи 27 Закона Российской Федерации «О недрах» также представляется в ТГФ. Дальнейшее ее использование возможно на условиях, определяемых самим недропользователем.

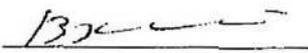
2.2. Акт производства ликвидационных (консервационных) работ, подписанный представителями районных органов власти, недропользователя, Комитета природных ресурсов по Магаданской области, природоохранных органов, госгортехнадзора и госгеолконтроля.

2.3. Акт о передаче недропользователю месторождения в промышленное освоение со всеми приложениями (в случаях, предусмотренных п. 3 ст. 17-1 Закона Российской Федерации «О недрах»).

Примечание: при передаче геолого-маркшейдерской документации старым недропользователем новому недропользователю в территориальный геологический фонд передается акт приемки-передачи запасов и документации.

Представитель предприятия -  
недропользователя

МП

  
подпись

«13» сентября 2000 г.

**ИЗМЕНЕНИЯ**  
**к лицензии МАГ 03079 БЭ на право пользования недрами**  
**с целевым назначением и видами работ:**  
**добыча золота на Ветренском золоторудном месторождении**

Территориальное агентство по недропользованию по Магаданской области (далее Агентство) в лице руководителя Кобеца Вячеслава Ивановича, с одной стороны и ОАО «Сусуманский горно-обогатительный комбинат «Сусуманзолото» (далее Недропользователь) в лице генерального директора Христова Владимира Кирилловича действующего на основании Устава, с другой стороны, в соответствии с решением от «14» января 2006 года № 027/06 заключили настоящие Изменения о нижеследующем:

I. Графу бланка лицензии «Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы» дополнить приложениями:

7. Изменения – 1 лист.

II. В разделе 2 приложения к лицензии 03079 БЭ «Лицензионное соглашение» пункт 2.7. изложить в редакции:

- геологоразведочные работы на месторождении завершить в 2007 году.
- отчет о результатах геологоразведочных работах с подсчетом запасов представить на государственную экспертизу в 2007 году.

**ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН**

Территориальное агентство по недропользованию по Магаданской области.  
685000, г. Магадан, ул. Пролетарская, 11; тел. (413-22) 9-96-10, факс (413-22) 2-20-90.  
ОАО «Сусуманский горно-обогатительный комбинат»  
685000, г. Магадан, ул. Пролетарская, 17.

III. Настоящие Дополнения и изменения считать неотъемлемой составной частью лицензии.

Уполномоченный представитель  
Федерального агентства  
по недропользованию

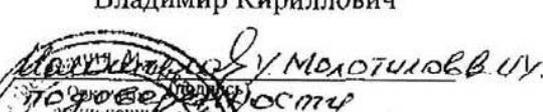
Кобец  
Вячеслав Иванович

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)  
«14» января 2006 г.  
\_\_\_\_\_  
(дата)

мл

Руководитель предприятия, получившего  
лицензии

Христов  
Владимир Кириллович

  
\_\_\_\_\_  
подпись  
«07» февраля 2006 г.  
\_\_\_\_\_  
(дата)

  
ОАО «Сусуманское золото»  
ИНН  
4905001978  
г. Сусуман

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**  
**к лицензии МАГ 03079 БЭ на право пользования недрами**  
**с целевым назначением и видами работ:**  
**добыча золота на Ветренском золоторудном месторождении**

Управление по недропользованию по Магаданской области (далее Управление) в лице начальника Михайлова Сергея Борисовича, действующего на основании Положения, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 19 января 2007 года № 57 и Приказа МПР РФ от 1 марта 2007 года № 154-ЛС, с одной стороны и открытое акционерное общество «Сусуманский горно-обогатительный комбинат «Сусуманзолото» (далее Недропользователь) в лице генерального директора Христова Владимира Кирилловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в соответствии с Приказом от «22» апреля 2008 года № 41 л/08 заключили настоящее Дополнения и изменения о ниже следующем:

I. Считать утратившим свою силу Приложение № 5 (уточненные границы горного отвода).

II. Графу бланка лицензии «Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы» дополнить приложениями:

Приложение № 8 Дополнения и изменения – 7 листов.

Приложение № 9 Схема предварительного горного отвода – 1 лист.

Приложение № 10 Горноотводной акт № 2862 – 3 листа.

III. Дальнейшее пользование недрами предоставляется на следующих условиях:

**ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ**

Управление по недропользованию по Магаданской области (далее Управление) в лице начальника Михайлова Сергея Борисовича, с одной стороны и открытое акционерное общество «Сусуманский горно-обогатительный комбинат «Сусуманзолото» (далее Недропользователь) в лице генерального директора Христова Владимира Кирилловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Право пользования недрами с целью добычи золота на Ветренском золоторудном месторождении (далее Лицензионный участок) предоставлено на конкурсной основе.

1.2. Соглашение является документом, которым определены права и обязанности Сторон, их взаимодействия, сроки и условия пользования Лицензионным участком.

**2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЛИЦЕНЗИОННОМ УЧАСТКЕ**

2.1. Лицензионный участок расположен на территории Тенькинского района Магаданской области.

2.2. Лицензионный участок имеет статус горного отвода местоположение, площадь и уточненные границы которого указаны в приложении 9 к лицензии.

2.3. Географические координаты угловых точек, ограничивающие площадь уточненного горного отвода приводятся в таблице:

Угловые точки участка недр	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	61	47	00	149	39	07
2	61	45	29	149	43	00
3	61	44	19	149	45	00
4	61	43	32	149	42	50
5	61	45	52	149	36	37

Площадь уточненного горного отвода составляет 20,3 кв. км.

Границы горного отвода уточняются в установленном порядке после утверждения технического проекта разработки месторождения Управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Магаданской области.

2.3. По состоянию на 01.01.2007г. Государственным балансом запасов полезных ископаемых по месторождению Ветренское учтены запасы:

Категория запасов	Золото, кг	Руда, тыс.т
C1	2930	133
C2	784	25
C1 + C2	3714	158
Забалансовые	3154	424

2.4. Отвод земельного участка в окончательных границах и оформление прав пользователя недр осуществляются в порядке, предусмотренном земельным и лесным законодательствами РФ.

При формировании землеустроительного дела проведение государственной экологической экспертизы материалов, обосновывающих перевод лесных земель в нелесные, является обязательным.

### 3. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ

3.1. Соглашение вступает в силу с момента государственной регистрации лицензии, и срок его действия определяется сроком действия лицензии.

3.2. Управление может приостановить, ограничить или досрочно прекратить право пользования Лицензионным участком по основаниям и в порядке, установленном действующим законодательством РФ.

3.3. Управление, по заявлению Недропользователя может продлить срок пользования Лицензионным участком по основаниям и в порядке, установленном действующим законодательством РФ.

### 4. УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫМ УЧАСТКОМ

Недропользователь должен осуществить разведку и добычу коренного золота на лицензионном участке в соответствии с нижеследующими основными условиями пользования участком недр:

4.1. По объемам, основным видам работ и срокам их проведения Недропользователь обязуется обеспечить:

- не позднее IV квартала 2010 года завершение геологоразведочных работ и представление в установленном порядке отчета по результатам геологоразведочных работ с подсчетом запасов;

- показатели извлечения, потерь и разубоживания, ежегодный согласованный уровень добычи устанавливаются согласно утвержденного в установленном порядке технического проекта разработки месторождения;

- подготовку и согласование в установленном порядке проекта на ликвидацию горнодобывающего предприятия, объектов обустройства и инфраструктуры, приведение их в состояние, исключаящее вредное влияние на недра и окружающую природную среду с учетом требований промышленной безопасности и природоохранного законодательства не позднее, чем за 6 месяцев до планируемого срока завершения отработки месторождения.

4.2. По рациональному изучению и использованию запасов полезных ископаемых и охране недр Недропользователь обязуется обеспечить:

- проведение геологоразведочных работ на флангах рудного поля;
- соблюдение требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм и правил) по технологии ведения работ, связанных с использованием недрами;

- соблюдение требований технических проектов и технической документации;

- оценку ценных попутных компонентов в руде;

- проведение технологических исследований при разведке золоторудных месторождений в целях наиболее полного извлечения из руды золота и попутных компонентов;

- проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых и рациональное ведение горно-эксплуатационных работ;

- наиболее полное извлечение из недр запасов основных и совместно с ними залегающих попутных полезных ископаемых, недопущение сверхнормативных потерь полезных ископаемых, выборочной отработки отдельных площадей Лицензионного участка, которые могут привести к увеличению общих потерь полезных ископаемых в недрах;

- достоверный учет извлекаемых и оставляемых в недрах запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов при разработке месторождения;

- беспрепятственный доступ к освоению смежных площадей залегания полезных ископаемых;

- охрану месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений или осложняющих их разработку;

- предотвращение загрязнения недр при проведении работ;

- соблюдение установленного порядка консервации и ликвидации предприятий по добыче полезных ископаемых;

- предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых и соблюдение установленного порядка использования этих площадей в иных целях;

- ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивающее нормальный технологический цикл работ, прогнозирование опасных ситуаций, своевременное определение и нанесение на планы горных работ опасных зон;

- инженерно-геологическое обоснование выбора площадок под размещение производственных объектов предприятия, обеспечивающее сохранность зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок.

*4.3. По промышленной безопасности и охране труда Недропользователь обязуется обеспечить:*

- при проведении геологоразведочных работ, строительных и эксплуатационных работ безопасность жизни и здоровья привлекаемых работников и населения, проживающего в зоне влияния работ, связанных с использованием недрами;

- своевременное проектирование опасных производственных объектов, их декларирование и экспертизу промышленной безопасности в установленном порядке;

- страхование гражданской ответственности за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей природной среде в случае аварии на опасном производственном объекте;

- производственный контроль за состоянием промышленной безопасности на предприятии, выполнение требований законодательства, норм, правил, технических регламентов по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами;

- разработку и утверждение инструкций по промышленной безопасности и охране труда для персонала опасного производственного объекта;

- снабжение лиц, занятых на опасных производственных объектах предприятия, специальной одеждой, средствами индивидуальной и коллективной защиты;

- систематический контроль за состоянием рудничной атмосферы, содержанием вредных и взрывоопасных газов и пыли, осуществление специальных мероприятий по обеспечению безопасного состояния горных выработок, предупреждению выброса газов, прорывов воды, горных ударов;

- при проведении взрывных работ безопасную эксплуатацию, расположенных вблизи границ участка объектов промышленной и хозяйственной деятельности (ЛЭП, автодороги и др.);

- заключение договоров с подразделениями профессиональной горноспасательной службы.

*4.4. По охране окружающей среды Недропользователь обязуется обеспечить:*

- соблюдение установленных требований по охране окружающей среды;
- принятие необходимых мер для сокращения или избежания загрязнения окружающей среды, вызванного деятельностью горнорудного предприятия;
- проведение анализа фоновое состояние окружающей среды лицензионного участка по программе, согласованной со специально уполномоченным органом в сфере охраны окружающей среды, в целях определения ее физико-химических параметров до начала проведения геологоразведочных работ и (или) промышленного освоения и направление результатов анализа фоновое состояние в специально уполномоченные органы, осуществляющие государственный экологический контроль;
- ведение мониторинга состояния окружающей среды (недра, водные объекты, почвы, атмосфера, биоресурсы) в пределах Лицензионного участка;
- строительство очистных сооружений для очистки производственных стоков, защитных сооружений, препятствующих попаданию вредных веществ в окружающую природную среду, образующихся на производстве. Централизованный сбор и безопасную утилизацию вредных отходов производства;
- соблюдение требований нормативных документов о водоохраных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах;
- восстановление в первоочередном порядке нарушенных русел и водоохраных зон малых рек;
- размещение отвалов и отходов горнодобывающего и перерабатывающего производства с минимальным воздействием на окружающую природную среду и осуществление систематического контроля за их состоянием;
- при ликвидации (консервации) горнодобывающего предприятия приведение горных выработок, объектов обустройства и инфраструктуры в состояние, исключающее вредное влияние на недра и окружающую природную среду с учетом требований промышленной безопасности, охраны недр и природоохранного законодательства, рекультивацию нарушенных земель;
- оперативное извещение Управления и уполномоченных органов исполнительной власти обо всех аварийных выбросах (сбросах) загрязняющих веществ в окружающую среду.

*4.5. По участию в социально-экономическом развитии региона Недропользователь обязуется обеспечить:*

- при прочих равных условиях привлечение предприятий Магаданской области и российских предприятий в качестве подрядчиков (поставщиков) по изготовлению оборудования, технических средств и выполнения различного вида услуг;
- организацию рабочих мест для населения, проживающего в районе проведения работ, и максимальное использование при освоении месторождения местных трудовых ресурсов;
- организацию профессиональной подготовки населения с целью привлечения его к проведению работ, связанных с освоением Лицензионного участка;
- компенсацию потерь лесного фонда при переводе лесных земель в нелесные и убытков владельцев земельных участков, включая упущенную выгоду, в порядке и сроки установленные земельным и лесным законодательством.

*4.6. Особые условия пользования участком недр:*

добыча золота на Лицензионном участке может производиться при наличии у пользователя недр:

- утвержденных запасов золота, прошедших государственную экспертизу, в том числе забалансовых;
- утвержденных проектных документов на разработку месторождения, получивших положительное заключение необходимых государственных экспертиз;
- оформленного земельного отвода на необходимый участок работ;
- оформленных необходимых лицензий на отдельные виды деятельности при ведении горных и иных видов работ;
- оформленных до начала работ лицензий и договоров на право пользования водными объектами.

- 4.7. По другим условиям пользования недрами Недропользователь обязуется обеспечить:
- по истечению срока действия лицензии:
    - завершение всех видов работ на Лицензионном участке;
    - завершение ликвидации или консервации горных выработок и других объектов своей деятельности;
    - завершение рекультивации нарушенных земель;
    - полный расчет по платежам и налогам, связанным с использованием недрами;
    - сдачу в соответствующие органы в установленном порядке геологической, маркшейдерской информации и иную документацию (акты ликвидации горных выработок, рекультивации, статистическую отчетность и др.);
  - возвращение Лицензии и настоящего Соглашения в Управление.
  - выполнить в полном объеме все обязательства, предусмотренные настоящим Соглашением в случае досрочного прекращения права пользования недрами;
    - информирование Управления обо всех изменениях организационно-правовой формы, реорганизации или ликвидации, назначения нового руководителя предприятия, а также изменения адреса или контактного телефона в течение 15 дней с даты, внесения соответствующих изменений;
    - участие в совещаниях, заседаниях комиссий и в других мероприятиях, организуемых Управлением по вопросам освоения Лицензионного участка;
    - содействие проведению Управлением, в случае необходимости, ревизии всех работ и наблюдению за всеми стадиями их проведения или присутствию через своих представителей при их выполнении.

## 5. НАЛОГИ И ПЛАТЕЖИ

5.1. За пользование геологической информацией о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения участка недр от федерального органа управления государственным фондом недр, взимается плата. Размер платы за пользование геологической информацией и порядок ее взимания определяется в установленном порядке в зависимости от объема приобретаемой информации.

5.2. Платежи и налоги при пользовании недрами:

5.2.1. Налог на добычу полезных ископаемых – размер ставки налога определяется в соответствии с налоговым законодательством Российской Федерации.

5.2.2. Платежи за пользование водными объектами – размер ставки определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.3. Недропользователь уплачивает другие налоги и сборы, установленные законодательством Российской Федерации.

## 6. ОТЧЕТНОСТЬ

6.1. Недропользователь обеспечивает Управлению доступ по их требованию ко всем оригиналам документов, относящихся к работам, предпринятым Недропользователем на лицензионном участке.

6.2. Управление по взаимной договоренности с Недропользователем определяют формы, содержание и периодичность дополнительной отчетности, представляемой им.

6.3. Недропользователь обязан представлять следующие виды отчетности, связанные с использованием недрами:

- ежеквартально (не позднее 10 числа после отчетного периода) краткий информационный отчет о выполнении Соглашения, об объемах, видах и результатах геологоразведочных работ за период с начала года до окончания квартала;

- статистическую отчетность;

Индекс формы	Наименование формы	Срок предоставления
2-ЛС	Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче твердых полезных ископаемых	Ежегодно до 20 января
5-ГР*	Сведения о состоянии и изменении запасов твердых полезных ископаемых	Ежегодно до 5 февраля

Индекс формы	Наименование формы	Срок предоставления
2-ТП(отходы)	Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления	Ежегодно до 3 февраля
2-ТП(воздух)	Сведения об охране атмосферного воздуха	Ежегодно до 12 января
2ТП(водхоз)	Сведения об использовании воды	Ежегодно до 10 января
1-ГР и прил к 1-ГР**	Сведения о выполнении геологоразведочных работ	Ежегодно до 20 января
2-ГР, 7-ГР**	Сведения о выполнении геологоразведочных работ	Ежеквартально 10 числа после отчетного периода
Форма по КНД 1151026**	Расчет регулярных платежей за пользования недрами	Ежеквартально не позднее последнего числа месяца, следующего за истекшим кварталом

Примечание: Недропользователь обязан представлять все формы статистической отчетности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

\* Форма 5-ГР с пояснительной запиской в обязательном порядке представляется с форматами геолого-маркшейдерской отчетности (форма-15 (Сводная таблица вывода сравнительных данных эксплуатации и разведки), приложение 11 (Расшифровка прироста запасов по источникам поступления), протоколы ТКЗ, акты передачи запасов).

\*\* Формы 1-ГР, прил. к 1-ГР, 2-ГР, 7-ГР и Форма по КНД 1151026\*\* представляются только предприятиями проводящими в пределах Лицензионного участка геологоразведочные работы.

6.4. В течение месяца со дня завершения каждого этапа геологоразведочных работ сдать в государственный территориальный фонд информации отчет о результатах работ, включая отчеты по подсчету ресурсов и запасов минерального сырья.

#### 7. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НЕДРАХ

7.1. Недропользователь имеет право на получение или доступ в установленном порядке по согласованию с Управлением к геологической информации по лицензионному участку, полученной за счет государственных средств, хранящейся в территориальном геологическом фонде или фондах предприятий – изготовителей информации;

7.2. Геологическая и иная информация, полученная за счет средств Недропользователя, является его собственностью. Недропользователь безвозмездно направляет в Управление эту информацию согласно устанавливаемым им формам и срокам отчетности с определением условий ее использования.

7.3. Недропользователь должен обеспечить сохранность первичной геологической информации, полученной в процессе освоения Лицензионного участка, и передать ее безвозмездно предприятию-хранителю информации.

Недропользователь может использовать в производственных или исследовательских целях необходимое количество кернового материала. Оставшаяся часть кернового материала является государственной собственностью и подлежит хранению у Недропользователя в соответствии с действующими нормативами.

7.4. Степень конфиденциальности информации, порядок и условия ее использования, режим защиты определяются собственником информации в соответствии с законодательством РФ.

7.5. Роснедра и Управление имеют право безвозмездно использовать информацию по данному участку недр, являющуюся собственностью Недропользователя, только в государственных интересах при составлении федеральных и территориальных программ управления государственным фондом недр.

7.6. По окончании действия лицензии, в том числе при досрочном прекращении срока ее действия, Недропользователь передает в территориальный геологический фонд для хранения первичную геологическую информацию, топогеодезическую и маркшейдерскую документацию по Лицензионному участку.

#### 8. ПРАВА НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Недропользователь имеет право:

8.1. В порядке определенным Управлением пользоваться любыми первичными материалами, в том числе образцами (керном), результатами геологоразведочных работ и любыми другими документами, составленными в результате проведения работ осуществленных в рамках данного Соглашения, и предоставлять указанные материалы для обработки, анализа и изучения в любые организации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. Заключать договор с другими юридическими лицами на выполнение отдельных видов или комплекса работ, связанных с использованием недр.

При заключении договора за Недропользователем сохраняется вся полнота ответственности за соблюдение условий лицензии на пользование недрами в случаях и порядке, предусмотренном законодательством РФ. Привлекаемое Недропользователем лицо наряду с ним несет ответственность в случаях и порядке, предусмотренном законодательством РФ за охрану недр, окружающей среды и безопасность ведения работ, которые он осуществляет в соответствии с договором и лицензиями на виды деятельности.

8.3. Обращаться в Управление для пересмотра условий лицензии при возникновении обстоятельств, существенно отличающихся от тех, при которых она была выдана.

#### 9. ПРЕКРАЩЕНИЕ ПРАВА ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

9.1. Право пользования участком недр может быть досрочно прекращено в соответствии с п.2 ч.2 ст. 20 Закона РФ «О недрах» при невыполнении Недропользователем условий пользования участком недр, оговоренных в разделах 4, 5, 6 и пункте 7.2. Соглашения.

Право пользования недрами может быть досрочно прекращено по другим основаниям, предусмотренными законодательством.

#### 10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. Взаимоотношения между недропользователем и администрацией Тенькинского района, на территории которого расположен Лицензионный участок, осуществляется на основании социально-экономических соглашений. Социально-экономические соглашения предоставляются в Управление и хранятся в лицензионном деле.

10.2. Недропользователь обязан обратиться в Управление с предложениями о внесении дополнений и изменений в Соглашение в случае изменения законодательства Российской Федерации.

10.3. Во всем ином, не урегулированном настоящим Соглашением, стороны будут руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации.

10.4. Все изменения и дополнения к настоящему Соглашению оформляются путем составления и подписания дополнительных соглашений, которые являются неотъемлемой частью Соглашения.

#### 11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

11.1. Управление по недропользованию по Магаданской области.

685000, г. Магадан, ул. Пролетарская, 11; тел. (413-2) 69-96-10, факс (413-2) 62-20-90.

11.2. Открытое акционерное общество «Сусуманский горно-обогатительный комбинат «Сусуманзолото»

685000, г. Магадан, ул. Пролетарская, д. 17, тел. (4132) 699-664, факс (4132) 699-511

Уполномоченный представитель

Руководитель предприятия, получившего лицензию

Федерального агентства по недропользованию



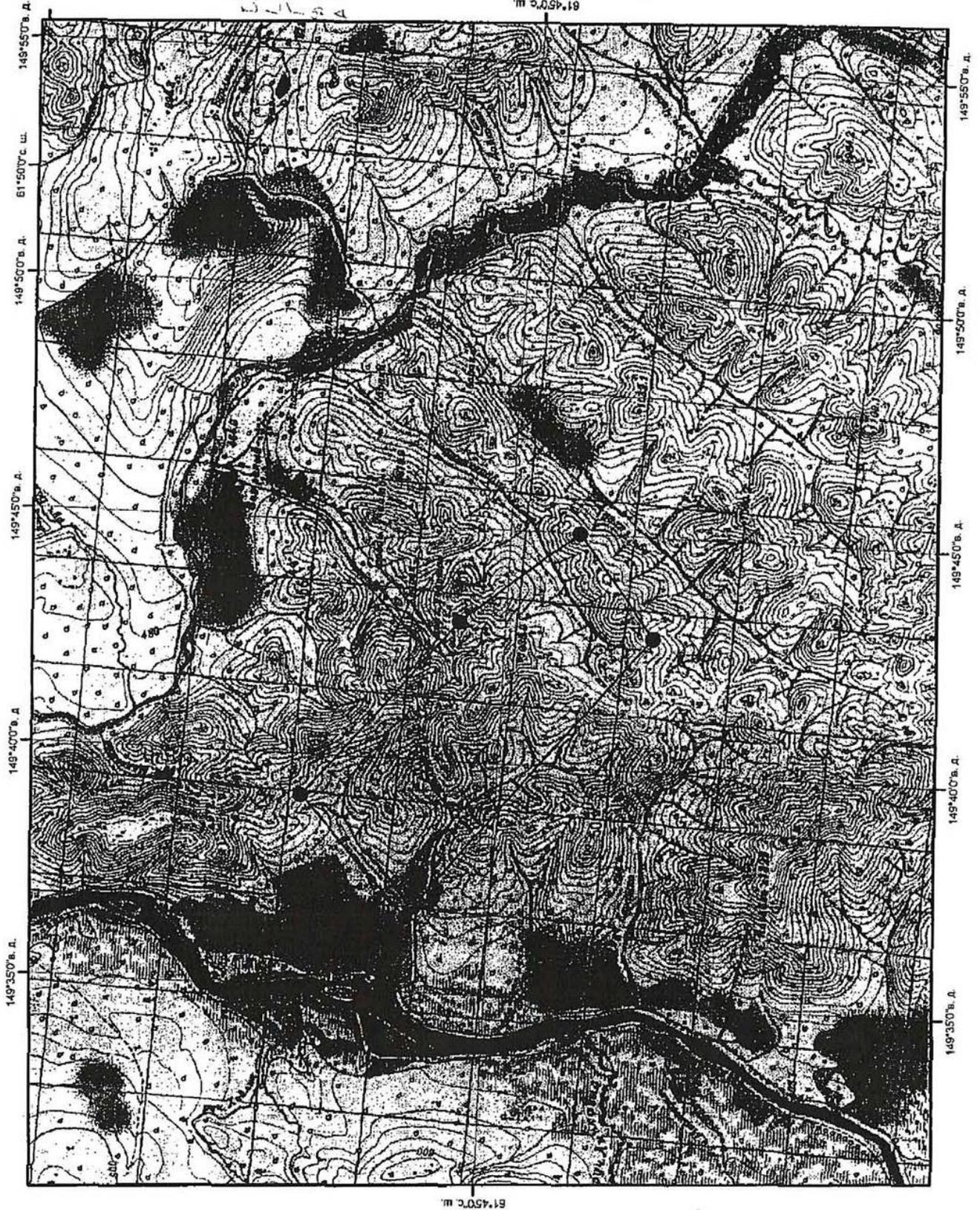
Предварительный горный отвод  
Золоторудное месторождение Ветренское

Площадь участка  
20,3 км<sup>2</sup>

Географические координаты  
1 - 149° 39' 07" 61° 47' 00"  
2 - 149° 43' 00" 61° 45' 29"  
3 - 149° 45' 00" 61° 44' 19"  
4 - 149° 42' 50" 61° 43' 32"  
5 - 149° 36' 37" 61° 45' 52"

Федеральное агентство по  
недропользованию  
(Роснедра)  
Управление  
по недропользованию  
по Магаданской области  
«Магаданнедра»  
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
«*дд*» *Викенте* 2008 г.  
в реестре за № *151/МОН 03079 БЭ*

Приложение № 9  
к лицензии МАГ 03079 БЭ



**ПРИ ИЗЪЯТИИ ЛИЦЕНЗИИ  
ПОДЛЕЖИТ ВОЗВРАТУ**



**ГОРНООТВОДНЫЙ АКТ**  
**№ 2862**

к лицензии на право пользование недрами  
МАГ № 3079 БЭ от 23.06.2000 г.

Северо-Восточное управление  
Госгортехнадзора России

Магадан  
2001 г.

Федеральное агентство по  
недропользованию  
(Роснедра)  
Управление  
по недропользованию  
по Магаданской области  
«Магаданнедра»  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
« 28 » *август* 2008 г.  
в реестре за № 157/2008 03079 БЭ  
*М.П. 470*

РОССИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОРНЫЙ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ НАДЗОР РОССИИ  
(ГОСГОРТЕХНАДЗОР РОССИИ)  
СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**ГОРНООТВОДНОЙ АКТ**

к лицензии на право пользование недрами  
МАГ № 3079 БЭ от 23.06.2000 г.

Настоящий акт, удостоверяющий уточнённые границы горного отвода для эксплуатации золоторудного месторождения **Ветренское** (согласно лицензии) (до горизонта + 450 м.) предоставлен **ОАО «Сусуманский горно – обогатительный комбинат «Сусуманзолото».**

Горный отвод расположен в **Тенькинском** районе Магаданской области, и обозначен на прилагаемой копии топографического плана угловыми точками **А - Д.**

Площадь проекции горного отвода, обозначенная на копии топографического плана угловыми точками **А - Д** составляет **2178,0 (две тысячи сто семьдесят восемь зпт ноль).**

Срок действия горноотводного акта **2001 -2014 год.**

Акт, удостоверяющий уточнённые границы горного отвода, выдан **14 мая 2001 г.** Северо-Восточным управлением Федерального горного и промышленного надзора России.

Настоящий акт составлен в трёх экземплярах, внесён в реестр Северо-Восточного округа Федерального горного и промышленного надзора

Пользователь недр на представлении в уточнённых границах горного отвода для разработки месторождения полезных ископаемых в соответствии с требованиями **статьи 22** Федерального закона «О недрах» от 03.03.95 № 27 –ФЗ обязан обеспечить:

1. соблюдение требований законодательства, а также утверждённых в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с пользованием недрами, и при неравной переработке минерального сырья;
2. соблюдение требований технических проектов, планов и схем развития горных работ, недопущение сверхнормативных потерь, разубоживания и выборочной отработки подземных ископаемых;
3. ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе всех видов пользования недрами и её сохранности;
4. предоставление геологической информации в федеральной и соответствующий территориальный фонды;
5. предоставление достоверных данных о разведанных, выявленных и оставшихся в недрах запасах подземных ископаемых, содержащихся в них компонентах, об использовании недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых в федеральной и соответствующий территориальный фонды геологической информации, в органы государственной статистики;
6. безопасное ведение работ, связанных с пользованием недрами;
7. соблюдение утверждённых в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с пользованием недрами;
8. приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования;
9. сохранность разведочных горных выработок и буровых скважин, которые могут быть использованы при разработке месторождений и (или) в иных хозяйственных целях, так- выдано в установленном порядке горных выработок и буровых скважин, не подлежащих использованию;
10. выполнение условий, установленных лицензией, своевременное и правильное внесение платежей за пользование недрами.

Срок действия акта в 30 дневный срок после оформления акта о консервации недр (новый акт) организация передает органу Госгортехнадзора России.



Начальник Северо-Восточного управления Федерального горного и промышленного надзора России

*(Signature)*  
**А.П. Козовец**

14 мая 2001 г. № 2862

Федеральное агентство по  
недропользованию  
(Роснедра)  
Управление  
по недропользованию  
по Магаданской области  
«Магаданнедра»  
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
«26» декабря 2012г.  
в реестре за № 491/МАГ 03079 БЭ  
*С.И. Михайлов (С.И.)*

*26 12 12*

**ДОПОЛНЕНИЕ № 1**

**к лицензии МАГ 03079 БЭ (добыча золота на Ветренском золоторудном месторождении)**

Управление по недропользованию по Магаданской области в лице начальника Михайлова Сергея Борисовича на основании приказа от « 26 » декабря 2012 года № 244 л/12, настоящим дополнением к лицензии МАГ 03079 БЭ (добыча золота на Ветренском золоторудном месторождении), принадлежащей ОАО «Сусуманзолото» (далее Дополнение) принимает решение:

I. Абзац 9 бланка лицензии изложить в следующей редакции:  
«Срок окончания действия лицензии с 31 декабря 2014 года до 31 декабря 2022 года».

II. Графу бланка лицензии «Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы» дополнить приложениями:

Приложение № 11 Дополнение № 1 – 1 лист.

Настоящее дополнение вступает в силу с даты его государственной регистрации в установленном порядке.

Уполномоченный представитель  
Федерального агентства по недропользованию

**Михайлов  
Сергей Борисович**



*Михайлов*  
(подпись)  
*26.12.12*  
(дата)

С изменениями и дополнениями в лицензию согласен

*по доверенности Афанасов Г.А.*  
(подпись)



«26» декабря 2012г.  
Общество с ограниченной ответственностью  
«Сусуманское золоторудное месторождение»  
ООО «Сусуманзолото»  
ИНН 1506001976