

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН**

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор ТОО «Gl gold»

Токен Г.

2025 г.

**РАЗДЕЛ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
к Плану проведения операций по разведке  
твердых полезных ископаемых в контуре блоков  
М-45-98-(106-56-8,9) (Нарымка)  
в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах  
Восточно-Казахстанской области  
на 2025-2030 гг.**

*(Лицензия №3134-EL от 10 февраля 2025 г.)*

Руководитель  
ИП «ПроЭкоКонсалт»



Обжорина Т.Н.

Караганда, 2025 г.

## АННОТАЦИЯ

Раздел «Охрана окружающей среды» к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(106-56-8,9) (Нарымка) в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг. в пределах листа М-45-XXV выполнен ИП «ПроЭкоКонсалт». Рассматриваемая территория принадлежит Улкен Нарынскому и Катон-Карагайскому районам Восточно-казахстанской области Республики Казахстан. Деятельность планируется на основании Лицензии №3134-EL от 10 февраля 2025 года для ТОО «Gl gold», выданной Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан

РООС выполняется в целях определения экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем природных ресурсов. РООС является обязательной и неотъемлемой частью проектной и предпроектной документации.

Состав и содержание документа полностью отвечают требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан. Документ разработан согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом МЭГиПР РК от 30.07.2021 г. №280.

При проведении разведки твердых полезных ископаемых в контуре двух блоков: М-45-98-(106-56-8,9) в пределах листа М-45-XXV расположенных в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области будет функционировать 3 неорганизованных источников и 1 организованный источники выбросов: выемка канав, работа спец. техники, бензиновый генератор.

6001 – проходка и засыпка канав;

6002- 6003 – работа спецтехники;

0001 – бензиновый генератор.

Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух. Расчет рассеивания произведен по загрязняющим веществам и 2-х группам суммации (учитывая транспорт, постоянно работающий на площадке). Ист. 6002 - бульдозер и ист. 6003 - экскаватор участвуют только в расчете рассеивания, выбросы от спецтехники передвижных источников не нормируются.

Начало работ – 1 квартале 2025 г., окончание работ – 4 квартал 2030 г.

Непосредственно полевые работы начнутся с мая 2026 г. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются в течении только 2026 г. Полевые геологоразведочные работы планируются выполнять в период с мая по ноябрь. Продолжительность работ в сутки 12 часов.

**2025 год** включают в себя подготовительные работы: - сбор и предварительный анализ имеющихся материалов по району работ; - составление Плана разведки; - разработка ОВОС и других обязательных проектов с согласованием их в гос.органах.

### **2026 год**

углерод оксид (класс опасности 4) – 0,4838 т/год,

азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,6755 т/год,

углерод (класс опасности 3) – порядка 0,0823 т/год,

сера диоксид (класс опасности 3) – 0,057 т/год,

углеводороды (класс опасности 4) – 0,134 т/год,

пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,014625 т/год;

бензин (класс опасности -3) – 0,00005 т/год.

оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,0000005 т/год;

Всего порядка **1,4472755** тонн выбросов в год.

Объём выбросов указан с учётом выбросов от спецтехники. Выбросы от авто- и спецтранспорта учитываются при расчетах платежей по факту использованного/сожженного топлива в ДВС транспорта и компенсируются соответствующими платежами при подаче декларации в органы НК в соответствии с установленными сроками. Так как автотранспорт является передвижным источником, количество выбросов при его работе рассчитано для определения общей экологической обстановки при проведении горных работ. Однако в перечень

нормативных выбросов они не включены, так как выбросы от передвижных источников не нормируются и плата за них производится по израсходованному топливу. Без учёта спец.техники выбросы ЗВ в 2026 году подлежащие нормированию составят порядка **0,01516945** тонн в год.

В **2027- 4 квартал 2030** годах выбросы в атмосферный воздух отсутствуют, т.к. в этот период Планом геолого-разведочных работ будут проводиться камеральные работы с подсчетом запасов по кодексу KAZRC.

Характеристики и параметры воздействия на окружающую среду определялись в соответствии с проектом промышленной разработки и предоставленными исходными данными на разработку раздела.

Объем изложения достаточен для анализа принятых решений и обеспечения охраны окружающей среды от негативного воздействия объекта исследования на компоненты окружающей среды.

Согласно пп. 2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. В связи с чем, было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ87VWF00373012 от 20.06.2025 г.. с выводом, что **проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным** на основании п.25 и п.30 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280).

**Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.**

Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, санитарно-защитная зона для данного типа работ не устанавливается. Объект не классифицируется.

Для определения размера расчетной санитарно-защитной произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при разведочных работах.

В атмосферу выбрасываются ЗВ 8 наименований, из них 2 – твердые вещества, 6 – газообразные и жидкие. Нормативы выбросов (т/г) установлены для 8 загрязняющих веществ.

## Оглавление

.....	1
АННОТАЦИЯ.....	2
СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ.....	7
ВВЕДЕНИЕ.....	8
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	10
1.1. Геолого-геофизическая изученность объекта.....	14
1.1 Краткий обзор, анализ и оценка ранее выполненных на объекте геологических исследований.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.2 Состав, виды, методы и способы работ.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	29
2.1 Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на среду.....	29
2.2 Характеристика современного состояния воздушной среды.....	30
2.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения, предусмотренные проектной документацией при максимальной нагрузке предприятия.....	30
2.4 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение в области воздействия намечаемой деятельности экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества.....	44
2.4.1 Краткая характеристика существующего пылегазоочистного оборудования.....	44
2.4.2 Мероприятия по снижению содержания загрязняющих веществ в выбросах.....	45
2.4.3 Внедрение малоотходных и безотходных технологий.....	47
2.5 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ.....	47
2.6 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия.....	50
2.7 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха.....	50
2.8 Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).....	51
3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ВОД.....	52
3.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды.....	52
3.2 Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика.....	53
3.3 Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения.....	53
3.4 Поверхностные воды.....	55
3.4.1 Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью.....	59
3.4.2 Гидрологический, гидрохимический, ледовый, термический, скоростной режимы водного потока, режимы наносов, опасные явления - паводковые затопления, заторы, наличие шуги, нагонные явления.....	59
3.4.3 Оценка возможности изъятия нормативно обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока.....	59

3.4.4	Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны.....	59
3.4.5	Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод.....	59
3.4.6	Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений.....	60
3.4.7	Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС).....	60
3.5.	Подземные воды .....	60
3.6	Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ.....	61
4.	ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА НЕДРА .....	62
4.1	Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта (запасы и качество).....	62
4.2	Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации (виды, объемы, источники получения) .....	63
4.3	Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий .....	63
4.4	Календарный план .....	64
4.5	Требования обеспечения мероприятий по радиационной безопасности.....	65
5.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	66
5.1	Виды и объемы образования отходов.....	66
5.2	Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов) .....	68
5.3	Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению (подготовке отходов к повторному использованию, переработке, утилизации отходов) или удалению (захоронению, уничтожению), а также вспомогательным операциям: сортировке, обработке, обезвреживанию); технологии по выполнению указанных операций .....	69
5.4	Виды и количество отходов производства и потребления.....	72
6.	ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ.....	73
6.1	Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий .....	73
6.2	Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения .....	77
7.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ .....	78
7.1	Общие сведения о состоянии и условиях землепользования.....	78
7.2	Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности .....	78
7.3	Ожидаемое воздействие деятельности на почвенный покров .....	79
7.4	Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация) .....	79
7.5	Организация экологического мониторинга почв .....	80
8.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ.....	82
8.1	Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта .....	82
8.2	Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние .....	82
8.3	Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории.....	82

8.4	Обоснование объемов использования растительных ресурсов .....	83
8.5	Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность.....	83
8.6	Ожидаемые изменения в растительном покрове (видовой состав, состояние, продуктивность сообществ, оценка адаптивности генотипов, хозяйственное и функциональное значение, загрязненность, пораженность вредителями), в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения .....	83
8.7	Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, в том числе по сохранению и улучшению среды их обитания .....	83
8.8	Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности .....	83
9.	<b>ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЖИВОТНЫЙ МИР.....</b>	<b>85</b>
9.1	Исходное состояние водной и наземной фауны.....	85
9.2	Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов .....	85
9.3	Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде .....	86
9.4	Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности (включая мониторинг уровней шума, загрязнения окружающей среды, неприятных запахов, воздействий света, других негативных воздействий на животных).....	86
9.5	Программа для мониторинга животного мира .....	87
10.	<b>ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ.....</b>	<b>88</b>
11.	<b>ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ.....</b>	<b>90</b>
11.1	Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности.....	90
11.2	Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения .....	90
11.3	Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование .....	91
11.4	Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях).....	91
11.5	Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности.....	92
11.6	Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности .....	92
12.	<b>ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ .....</b>	<b>94</b>

12.1 Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо охраняемые объекты), устойчивость выделенных комплексов (ландшафтов) к воздействию намечаемой деятельности .....	94
12.2 Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта .....	94
12.3 Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия.....	95
12.4 Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды (включая недвижимое имущество и объекты историко-культурного наследия) и население .....	96
12.5 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.....	96
13. ОЦЕНКА НЕИЗБЕЖНОГО УЩЕРБА, НАНОСИМОГО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ....	97
13.1 Сводный расчет платежей за загрязнение окружающей природной среды .....	97
14. ВЫВОДЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	100
14.1 Рекомендуемые мероприятия по снижению негативного влияния деятельности на окружающую среду .....	101
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	103
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	104

### СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

**Приложение 1** Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду;

**Приложение 2** Ответы гос.органов;

**Приложение 3** Лицензия № 3134-EL от 10 февраля 2025 года (копия);

**Приложение 4** Лицензия разработчика ИП «ПроЭкоКонсалт» (копия).

## ВВЕДЕНИЕ

ТОО «Gl gold» будет выполнять разведочные работы твердых полезных ископаемых в контуре М-45-98-(106-56-8,9) в пределах листа М-45-XXV. Рассматриваемая территория принадлежит Улкен Нарынскому и Катон-Карагайскому районам Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан на 2025-2030 гг. по Лицензия №3134-EL от 10 февраля 2025 года выданной Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан.

План разведки составлен в соответствии с требованиями «Инструкции по составлению плана разведки твердых полезных ископаемых», утвержденной совместным приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 15 мая 2018 года № 331 и Министра энергетики Республики Казахстан от 21 мая 2018 года № 198.

Раздел ООС разработан на основании:

- Плана разведки;
- Геологического задания на проектирование.

Геологическими задачами работ является изучение геологического строения участка, выяснение основных закономерностей локализации полезной толщи и определения ее масштабов с целью определения оценочных запасов по участку работ.

Для решения поставленных задач предусматривается проведение на участке рекогносцировочных маршрутов, проходки канав, составление геологической документации опробование и лабораторные исследования.

В разделе ООС приведены основные характеристики природных условий района, проведения работ, определены предложения по охране природной среды, в том числе: охране атмосферного воздуха и предложения по нормативам эмиссий; охране поверхностных и подземных вод; охране почв, утилизации отходов; охране растительного и животного мира.

Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС) выполнен в соответствии со следующими нормативными документами:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
- Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях», 7 июля 2006 года № 175 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.);
- «О недрах и недропользовании» Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК;
- Закон РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593;
- Водный кодекс РК от 9 июля 2003 года № 481;
- Инструкция по организации и проведению экологической оценки, утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
- Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246;
- «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утверждены Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168;
- Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-



питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

- Классификатор отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314;

- Об утверждении Правил проведения общественных слушаний, утверждены Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 августа 2021 года № 23901);

- Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, Приложение №13 к приказу МООС РК от 18 апреля 2008 г. №100-п;

- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, Приложение №11 к приказу МООС РК от 18 апреля 2008 г. №100-п.

Раздел ООС производится в целях определения экологических и иных последствий вариантов принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Разработчиком отчёта о возможных воздействиях для Товарищества с ограниченной ответственностью «Gl gold», является ИП «ПроЭкоКонсалт». Лицензия на природоохранное проектирование, нормирование 02568Р от 26.05.2025 года.

**Реквизиты Исполнителя:**

ИП «ПроЭкоКонсалт»  
 ИИН 800217400192  
 Юр.адрес: РК, г.Караганда, мкр-н. Мамраева 7-62,  
 Почтовый адрес: 100000, РК, г.Караганда, пр.Н.Назарбаева, 4 (БЦ BULVAR), оф.104  
 Тел: 8(776) 526-31-31, e-mail: tanya\_ob80@mail.ru  
 KZ66601A191017303691  
 КБе 19  
 АО «Народный Банк Казахстана»,  
 БИК HSBKZZKX  
 Руководитель Обжорина Т.Н.

**Реквизиты Заказчика:**

ТОО «Gl gold»  
 Юр.адрес: 020000, Акмолинская область, город Кокшетау, дачный кооператив Маяк, ул. Фруктовая, д. 167,  
 E-mail: ilyastokken@mail.ru  
 БИН: 240940025640  
 Первый руководитель: Токен Гульнар

**Список исполнителей проекта:**

№ п/п	Должность	ФИО
1	Эколог-проектировщик	Обжорина Т.Н.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Территория проектируемых работ – участок Нарымка находится на площади листа М-45-XXV и рассматриваемая территория принадлежит Улкен Нарынскому и Катон-Карагайскому районам Восточно-казахстанской области. (Рисунок 1.1). Ближайшими населенными пунктами в районе являются п.Солоновка (1,7 км, З), п.Малонарымка (4,6 км, Ю-З), п.Огнево (12,7 км, С), п.Ульяновка (12,8 км,С-В), п.Егынды (11,6, Ю-В) и Алтынбел (10 км, Ю-В). Общественные слушания посредством открытых собраний для осуществления государственной экологической экспертизы ТОО «Gl gold» пройдут в п.Алтынбел.

На большей южной части района в связи с отсутствием постоянных населенных пунктов, постоянных дорог нет.

Рельеф района неоднороден, южная часть площади, занятая Нарымским и Сарымсактинским хребтами, находится в высокогорной области с большими (500-800 до 1000-1500 метров) перепадами высот с ледниковыми формами рельефа-карами, моренами, трогами. Максимальная абсолютная отметка достигает 2950 м, Водораздельная часть Нарымского хребта пенепленизирована; северные склоны этого хребта обрывистые, крутые, а южные - более пологие. К северу от долины р. Нарым рельеф мелко- и среднегорный с относительными превышениям 200-300 м, с пологими склонами хребтиков и невысокие вершинами.

Гидрографическая сеть района к северу от водораздела принадлежит системе р. Нарым, а к югу от него - системе р. Курчум, являющиеся крупнейшими реками района. В них впадают многочисленные бурные реки, берущие начало в горах. Северные притоки р. Нарым более маловодны и спокойны. В целом район хорошо обеспечен водными ресурсами.



Рис. 1.1 Обзорная карта Лицензии №3134-EL



Рис. 1.2. Космоснимок контурных границ Лицензионной площади

**Географические координаты лицензионного участка:**

№ угловой точки	Северная широта	Восточная долгота	Номер блока
1	49° 18' 0.0"	84° 47' 0.0"	М-45-98-(106-56-8) (частично), М-45-98-(106-56-9) (частично).
2	49° 19' 0.0"	84° 47' 0.0"	
3	49° 19' 0.0"	84° 49' 0.0"	
4	49° 18' 0.0"	84° 49' 0.0"	
Площадь: 448 га			Количество блоков: 2 (два)

Район относится к водораздельной зоне бассейнов рек Нарыма и Курчума. Поверхностные водотоки формируются за счёт атмосферных осадков и подземного питания. Территория характеризуется достаточной увлажнённостью, умеренным испарением и естественным дренажом, обусловленным высоким положением в рельефе.

Подземные воды района преимущественно трещинного типа, залегающие в палеозойских породах. Водоносные горизонты в рыхлых кайнозойских отложениях развиты слабо. Подземные воды обладают свободным водообменом с дневной поверхностью, короткими путями фильтрации и низкой минерализацией.

Основные водоносные горизонты на территории представлены несколькими типами отложений. В долинах рек развиты современные гравийно-галечные отложения, содержащие водообильные грунтовые воды, глубина их залегания составляет до 3,5 метров, а дебиты родников достигают 9,5 литров в секунду. Также имеются пролювиально-аллювиальные отложения, в которых подземные воды залегают на глубине

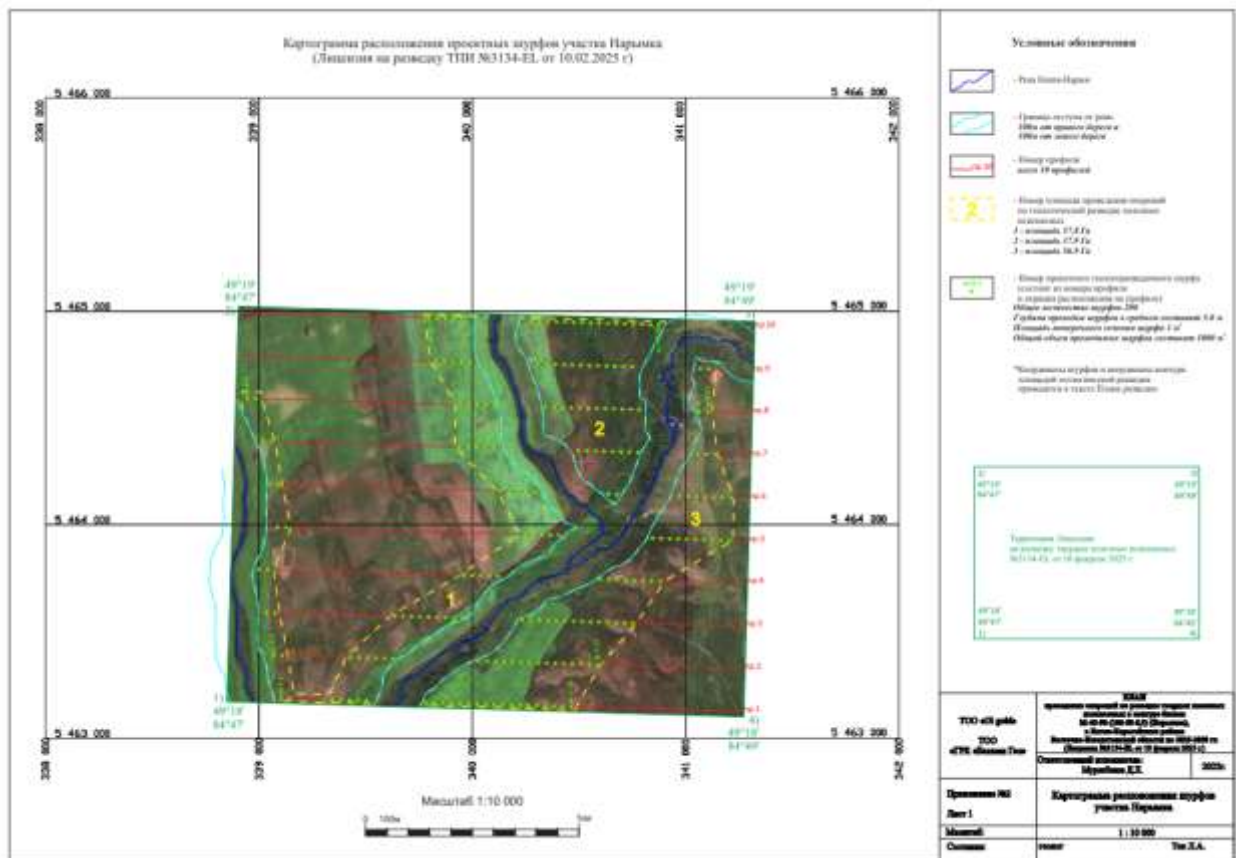
до 26,5 метров; дебиты скважин здесь составляют до 6,7 литров в секунду, при этом минерализация воды не превышает 0,2 г/л. Кроме того, на склонах и в высокогорных частях участка встречаются флювиогляциальные и делювиальные отложения. В этих горизонтах дебиты родников могут достигать 85 литров в секунду, воды характеризуются слабой минерализацией и пригодны для хозяйственно-питьевого водоснабжения и целей орошения.

В пониженных участках возможны локальные заболачивания, связанные с близким залеганием уровня грунтовых вод. Имеются признаки оврагообразования, особенно в предгорьях, где длина оврагов может превышать 1 км.

Согласно письму № **ЗТ-2025-01973867** от **25.06.2025** г. РГУ «Ертысская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» сообщает, что согласно координат «Нарымка» по территории земельного участка протекают водные объекты: руч. Без названия, Киши Нарын и Табаков Ключ. **Размеры водоохранной зоны и полосы** для водных объектов – руч. Без названия, Киши Нарын и Табаков Ключ протекающих по территории планируемой деятельности ТОО «Gl gold» местными исполнительными органами области **не устанавливались**.

В соответствии со ст.44 п.8 Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранной зоны и полосы, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда».

В связи с требованиями законодательства все участки намечаемых работ согласовываются с уполномоченными органами.



**Картограмма расположения водных объектов на лицензионной территории № 3134 участок Нарымка**

Раздел Охрана окружающей к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(106-56-8,9) (Нарымка), в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг. Деятельность осуществляется по лицензии № 3134-EL от 10 февраля 2025 года

В связи с близостью водного объекта прилагаем карту планируемых работ, внутри лицензионного участка с сохранением требований водоохраных полос.

Таким образом, планируемая деятельность по разведке участка Нарымка будет проводиться за пределами водоохраных полос водных объектов. Все работы и водоохраные мероприятия **согласованы** с РГУ "Ертисская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" № **KZ91VRC00024810 от 17.09.2025 года**.

АО «Национальная геологическая служба», Письмом № 20-01/1818 от 30.05.2025 г. сообщают, что в пределах указанных Вами координат участков «Тополёвка», «Столбоуха» и «Нарымка», на территории Восточно-Казахстанской области состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2024 г. **отсутствуют**.

Древесная растительности в районе есть, но не будет задействована во время работ.

Травянистый покров относится к фитоценозу горно-лугового массива, но относится к легко восстанавливающему.

Проходимость района в летнее время хорошая, в зимнее время, ранней весной и поздней осенью – бездорожье.

Экономику рассматриваемого района составляет недропользование и сельское хозяйство. Заселение района значительно слабое. Основное занятие населения – работа на объектах горнорудной отрасли и в сельскохозяйственных организациях.

Имеется телефонная и сотовая связь.

В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 39 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» в месячный срок.

Ведение разведочных работ предусмотрено сезонным т.е. летне-осенний период времени, вахтовым методом.

Планируемый срок разведки с 2025 г. по 2030 г.

Начало работ – 4 квартал 2025 г (проектирование).

Окончание работ – 4 квартал 2030 г. включительно (камеральные работы, составление отчета).

**2025 год** включают в себя подготовительные работы: - сбор и предварительный анализ имеющихся материалов по району работ; - составление Плана разведки; - разработка ОВОС и других обязательных проектов с согласованием их в гос.органах.

Предполагается временное локальное воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ, носящее кратковременный характер. **Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух будут выполняться в 2026 г. Работы сезонные, предусматриваются в теплый период года: в период 2026 г. с мая по ноябрь.**

В **2027-2030** годах выбросы в атмосферный воздух отсутствуют, т.к. в этот период Планом геолого-разведочных работ будут проводиться камеральные работы с подсчетом запасов по кодексу KAZRC.

Обработка проб в полевых условиях не предусматривается. Пробы полностью вывозятся в лабораторию.

Рабочим проектом не предусмотрена установка пылегазоочистного оборудования на источниках загрязнения атмосферного воздуха.

**Цель работ:**

- Целевым назначением проектируемых разведочных работ является изучение перспективных объектов и оценка ресурсов полезных ископаемых в пределах лицензионной площади.

**Последовательность и методы решения геологических задач**

Проектом предусматривается комплекс разведочных работ с целью изучения перспективного участка «Нарымка» предварительной оценки вновь выявленных проявлений. В результате будет выполнена оперативная оценка прогнозных ресурсов, дана укрупненная геолого-экономическая оценка объектов, возможно определены объекты, имеющие коммерческое значение, обоснованы рекомендации для дальнейшего их изучения.

Планом разведки должно быть предусмотрено проведение следующего комплекса ГРР: горные работы, лабораторные работы, камеральные работы, составление отчета, рекомендации по направлению дальнейших геологических исследований

**Ожидаемые результаты**

В результате проведенных работ будет изучено геологическое строение лицензионной площади, морфология и условия залегания рудных тел, определены их количественные и качественные показатели. Выполнение намеченных объемов поисковых геологоразведочных работ, в случае положительных результатов, по участку «Нарымка» в комплексе с ранее проведенными исследованиями, позволит постановку на выявленных перспективных площадях детальных разведочных работ.

**1.1. Геолого-геофизическая изученность объекта**

Площадные геологические работы в районе впервые проведены в 1928-30 гг. Н. С. Катковой. В 1935 г. водораздельная часть и северные склоны Нарымского хребта изучены Н.Л. Морозенко. В 1939 г. В. Л. Воронко закартировал борту Нарымско-Бухтарминской котловины. В 1942 г. А.И. Семеновым изучена площадь севернее Нарымской долины. Им же составлена в 1943 г. первая государственная карта масштаба 1:200 000 листа М-45-XXV.

В период с 1950 по 1955 гг. на площади геологическую съемку масштаба 1:100 000-1:200 000 проводят Старицын Ф. В., Бельговский Г. Л., Кабанов П.Н., Авров Д.П. На листе М-45-110-А-б Хоревой Б.Я. в это же время проведена геологическая съемка масштаба 1:50 000, которая признана некондиционной. Все эти материалы были обобщены в 1954-1956 гг. Р.К. Григайтис и Д.П. Авровым при составлении геологических карт масштаба 1:200 000 листов М-45-XXV и М-45-XXVI.

Этими исследователями на площади были выделены следующие стратиграфические подразделения: пугачевская свита, такырская, даланкаринская, балгынская, джалтырская. При этом часть свит (такырская, даланкаринская) были выделены в соответствии со стратиграфической схемой, разработанной для Калбы В.П. Нехорошевым, хотя они ни по объему, ни по составу не отвечали стратотипам. Джалтырская свита, состоящая из нескольких резко контрастных по составу толщ, датировалась единым верхне-визейским возрастом.

Из магматических пород были выделены:

1. Гипабиссальные интрузии диабазов, габбро-диабазов нижнего карбона.
2. Гнейсовидные гранитоиды нижнего карбона.
3. Верхнекаменноугольные - пермские гранитоиды (змеиногорский комплекс).
4. Пермские гранитоиды (калбинский комплекс).

Приведено краткое описание выявленных ранее россыпей золота и кварцево-жильного золоторудного Маймырского месторождения.

После составления карты м-ба 1:200 000, непосредственно на площади геологосъемочных работ не поводилось, но на смежных площадях, в эти годы Алтайской поисково-съемочной, а с 1974 года Алтайской геолого-геофизической экспедицией (А.Ф. Дубинин, Л.Г. Ажгирей, Г.З. Назаров, Е.С. Шуликов и др.) проведена геологическая съемка м-ба 1:50 000.

В это же время в регионе были проведены также специализированные тематические и научно-исследовательские работы, посвященные вопросам стратиграфии, магматизма, металлогении и ряду других вопросов геологии района. Эти материалы были обобщены в сводных отчетах (Стучевский, Ермолов и др., 1969; Ротараш, Мураховский и др., 1971; Мураховский и др. 1976), а также в многочисленных опубликованных статьях и фондовых отчетах.

В результате геологосъемочных и тематических работ разработана стратиграфическая схема района, которая была принята в 1971 году на стратиграфическом совещании в г. Алма-Ате.

К началу работ к границам площади были подведены следующие стратиграфические подразделения: нижнепалеозойские-нижнедевонские отложения, большереченская свита, белоубинская свита, джайдакская свита, балгынская свита, ларихинская свита, джалтырская свита. Кроме того, при тематических работах было установлено наличие на площади континентальных верхнепалеозойских отложений и разновозрастный характер отложений на участке стратотипа джалтырской свиты. Северо-западнее района работ в кремнисто-туфогенной толще, относимой ранее к балгынской свите, были установлены споры, характерные для верхов пихтовской свиты, низов тарханской свиты. Таким образом, стратиграфическая схема района после составления карт масштаба 1:200 000 значительно изменилась. Вместе с тем изменилось и представление о структуре района. Если раньше здесь отмечалось в целом наращивание разреза от Северо-Восточной зоны смятия до Иртышского разлома, то к началу работ отчетливо наметилось синклинирное строение региона.

Появились новые сведения о магматизме. Был выделен верхне- визейский комплекс субвулканических габброидных интрузий, гнейсовидные граниты Иртышской зоны отнесены к змеиногорскому комплексу. В объяснительной записке к изданным картам м-ба 1:200 000 сведения о предшествующих поисковых работах приводятся в очень краткой форме. Поэтому здесь уместно на них остановиться несколько подробнее.

Целенаправленные поисковые работы в районе начались в 1935 году, когда на Южный Алтай была направлена ЦНИГРИ Нарымская оловорудная экспедиция, научным руководителем которой был Г.Л. Падалка. Эта экспедиция состояла из шести партий. Непосредственно в районе проводили работы партии под руководством И.К. Морозенко, Н.Ф. Аникеевой, А.А. Никонова. Экспедицией установлена полная бесперспективность района на олово и вольфрам И.К. Морозенко установлены старые старательские отработки россыпного золота на водораздельной части и северных склонах Нарымского хребта. В 1935 г. Н.Л. Аникеевой и Г.Л. Падалка по древним отвалам было открыто Джалтырское месторождение, расположенное вблизи границы площади в структурах Иртышской зоны. Это месторождение вначале из-за ошибки в химических анализах, показавших значительное содержание олова, разведывалось партией Нарымского отделения Союзникельоловоразведки, но олова не оказалось, и работы были прекращены. В 1951 году партией Казахского геологического управления на месторождении были проведены буровые работы, которыми было установлено наличие колчеданно-полиметаллического оруденения.

Добыча золота старательскими артелями из золотоносных россыпей производилась издавна. Из архивных материалов известно, что уже в 1903-1911 годах

золотопромышленником Валитовым разрабатывался правый увал Теректинской россыпи системой открытых урезом.

В 1932 году Алкабекским комбинатом треста Алтайзолото сюда послана партия, переименованная в этом же году в промысловую контору, которая в свою очередь была преобразована в Южно-Алтайское приисковое управление. Этой организацией были открыты и начали обрабатываться россыпи по рекам Нарымке, Березовке, Маралихе, Максихе и др. Однако, в связи с тем, что россыпи обрабатывались бессистемным способом - вместо плановой отработки производилась избирательная выемка наиболее обогащенных участков - уже к 1939 году россыпи истощились. Попытка подсчета запасов, предпринятая геологом этого управления Тихоновым Б.А. в 1940 году, окончилась неудачей.

В 1938 году денятником Семичевым Д.М., работавшим в поисковой партии Нарымского приискового управления Треста Алтайзолото, открыто Маймырское месторождение, которое обрабатывалось подземным способом до 1948 года. После открытия этого месторождения, в 1940-41 гг. в районе Большенарымской поисковой партией были проведены поиски коренных источников золота. (Таратута и др., 1940, 1941 гг.). В результате этих работ был выявлен целый ряд рудопроявлений золота кварцево-жильного типа. Наиболее богатые из них были частично обработаны с поверхности, или подземным способом. В это же время было открыто Нижне-Теректинское рудопроявление, отнесенное авторами к типу "вторичных кварцитов". Опробованием здесь было установлено наличие золота с содержанием до 1,5 г/т. Этими работами была установлена широкая зараженность района золотом, были намечены участки для более детального изучения. Однако, с началом войны поисковые работы были прекращены и продолжалась только эксплуатация Маймырского месторождения вплоть до 1948 года, когда оно было законсервировано из-за отработки верхних горизонтов.

В 1952-53 гг. поисками золота в районе занималась Бухтарминская поисковая партия под руководством Борука И.И. Этой партией в основном были ревизованы известные ранее рудо-проявления и выявлен ряд новых, преимущественно кварцево-жильного типа. Установлены в целом более низкие содержания, чем указывались ранее.

В 1964 году ревизию на золото в районе Маймырского месторождения и Шайтан-Булакского рудопроявления проводил отряд № 3 УГГП (Штейнберг З.З., Синицин А.В. и др.). Этими исследователями впервые было обращено внимание на зоны вкрапленной сульфидной минерализации, но ввиду низких содержаний золота им была дана отрицательная оценка также, как и всему участку.

В 1972-74 гг. на листе М-44-93-Б Маркакольской партией АГЭ (Бейлин ЭЛ., Тарасов З.П. и др.) проведены опережающие геофизические работы масштаба 1:50 000. В комплекс этих работ наряду с геофизическими методами входила также литогеохимическая съемка по вторичным ореолам. Было выявлено две группы слабоконтрастных вторичных ореолов рассеяния свинца и цинка, которым дана отрицательная оценка. После 1974 г. непосредственно на площади поисковые работы не проводились.

В 1951-52 годах на площади проведены первые маршрутные гравиметрические исследования (Лиогенький С.Л., Бродовой В.В.). Сделана попытка выделения гравимагнитным измерениями по региональным профилям крупных структурных элементов района. Наряду с маршрутными наблюдениями производились и площадные магнитометрические работы на листах М-45-110-А.Б.

В 1957 году Западно-Сибирским геофизическим трестом (Кабанов О.М.) проведена аэромагнитная съемка с использованием станции АСГМ-25. Масштаб съемки 1:200 000. Основные недостатки: 1) низкая точность + 50 гамм; 2) визуальная привязка маршрутов; 3) невыдержанность высоты полета (от 50 м над хребтами до 1500 м над долинами); что



привело к появлению ложных локальных аномалий; 4) станция АСГМ-25 характеризуется сползанием нуля пункта 80-100 гамм/час.

В 1962-53 гг. Алтайской геофизической экспедицией (Сериков П.З., Щук Г.М.) проведена гравиметровая съемка, охватывающая листы М-45-110-А,Б, 98-Г. Выделены глубинные разломы, являющиеся важными элементами геологического строения площади.

В 1957-58 годах на всей территории участка проведена аэрогеофизическая съемка, в комплекс которой входит магнитометрия, радиометрия масштаба 1:50 000 (Кузнецов З.А., Хромов Б.С.). Использовалась станция АСГ-46 с ядерно-прецессионной приставкой ЛП-1. Фактические ошибки по контрольным измерениям составили 28 нТ. Получена кондиционная карта изолиний, на которую вынесены значения полного вектора в точках определения. При последующих наземных магнитных съемках масштаба 1:50 000 на соседних площадях (Арминбаев Ч.Б., Мамаев Г.А. 1972-75 гг.) установлена хорошая сходимость аэромагнитных измерений с наземными. Этой съемкой откартированы поля развития эффузивных и осадочных пород, оконтурены интрузивные массивы.

В 1967 году Любецким В.И. проведено обобщение гравимагнитных данных по Зайсанской геосинклинали. Впервые была составлена гравиметровая карта для территории Восточного Казахстана. Установлена связь заложения и развития глубинных разломов с особенностями строения земной коры. Показана роль глубинных структур в размещении магматических формаций и дана их геофизическая характеристика.

В 1977 году на восточной части площади (листы М-45-III-A, III-B) Аэрогеофизической экспедицией КазИМСа проведена гравиметровая съемка масштаба 1:200 000. Результаты анализа полученных гравиметровых карт сведены в структурно-тектоническую схему, на которой нашли отражение глубинные разломы широтного и северо-западного простирания. Зафиксированы пояса габброидных интрузий в зонах Белорецко-Маркакольского и Березовско-Маркакольского разломов. В южной части листа М-45- III -Б оконтурена локальная, не выходящая на эрозионный срез гранитоидная интрузия. В 1973-77 годы на соседних листах партиями Алтайской геофизической экспедиции проводились опережающие геофизические работы масштаба 1:50 000, в комплекс которых входили магнитометрия, литогеохимия. Для выявления зон сульфидной минерализации использовались методы электроразведки.

Непосредственно на площади опережающие геофизические работы были проведены на листе М-45-98-Б в 1972-74 гг. (Бейлин Э.В., Тарасов В.И. и др.). В комплекс этих работ входили: магнитометрия площадная - 340 км<sup>2</sup>, литогеохимическая съемка - 248 км<sup>2</sup>, ВЭЗ - 440 ф.т. работы сопровождалась геологическими маршрутными наблюдениями, небольшими объемами горных работ (67,2 п.м. шурфов, 230 м<sup>3</sup> канав), бурением скважин УПБ (1000 п.м.)

В результате этих работ слабыми положительными магнитными полями отметились эффузивы марихинской свиты. Отрицательное магнитное поле установлено над осадочными отложениями нижнекаменноугольного возраста.

В центральной части планшета получена положительная аномалия до 100 гамм, отвечающая, по мнению авторов, не выходящей на поверхность интрузии среднего-основного состава. Откартированы разломы субмеридионального направления. Методом ВЭЗ установлены мощности рыхлых отложений в пределах Нарымской долины. С помощью литогеохимии выявлены две группы слабо контрастных вторичных ореолов рассеяния свинца и цинка, которым после проверки горными работами дана отрицательная оценка.

В целом комплекс работ отвечает существующим требованиям к опережающим геофизическим работам. Результаты этих работ были использованы при проведении геологической съемки и составлении геологической карты.

## 1.2 . Краткие сведения о геологии

### 1.2.1 Неогеновая система

В пределах описываемой площади отложения неогена нигде не выходят на дневную поверхность. Они вскрыты многими картировочными скважинами в долинообразных понижениях и межгорных впадинах центральной и северной частях района. Сюда относятся осадки аральской, сарыбулакской, павлодарской и вторушкинской свит.

Аральская свита ( $N_1^{1-2}ar$ ). Отложения этой свиты вскрыты в наиболее глубоких участках древнего погребенного рельефа Зыряновской впадины. Они представлены голубовато-серыми, синь-серыми, зеленовато-серыми, серыми очень плотными, вязкими, пластичными, местами слабо гипсоносными глинами, содержащими редкие обломки и щебенку различных пород. Среди глин отмечаются линзовидные прослои разномерного серого песка непостоянной мощности (0-35 м), которые по простирацию выклиниваются и фациально замещаются глинами.

Образования аральской свиты залегают на размытой поверхности палеозойского основания и перекрываются осадками средне-верхнемиоценовых сарыбулакских слоев, реже со стратиграфическим несогласием – глинами ниже-среднеплиоценовой павлодарской свиты.

Ввиду отсутствия фауны и флоры, в пределах изученной территории, возраст отложений этой свиты определяется путем сопоставления со сходными осадками соседних районов (Прииртышья), где они фаунистически охарактеризованы и датированы как ниже-среднемиоценовые. На соседнем к западу планшете в урочище Павловском по скважине 38 на глубине 123 м в аналогичных отложениях были обнаружены отпечатки листьев и веточек *Zelkova underi* Kov (определения И.А. Ильинской) ниже-среднемиоценового возраста.

Мощность отложений колеблется от 20 до 40-55м.

Сарыбулакские слои ( $N_1^3sr$ ). Это толща однообразных палево-желтых, кофейных, бурованто-серых плотных, вязких, пластичных (редко слабопесчанистых) глин с охристыми, буро-рыжими пятнами и включениями различных пород в виде щебенки и обломков до 5-12 см в поперечнике. Эти отложения вскрыты в пределах Зыряновской впадины и на северо-западе района, в долине рек. Мельничной, где они перекрывают осадки аральской свиты или залегают на размытой поверхности палеозойских пород. Характер залегания осадков аральской свиты и сарыбулакских слоев не выяснен.

Верхнемиоценовый возраст отложений сарыбулакских слоев определяется их стратиграфическим положением и по аналогии с соседними районами (Зайсанская впадина – Василенко, 1961).

Мощность составляет 20-25 м, достигая 45 м, в самой центральной части впадины.

Павлодарская свита ( $N_2^{1-2}pv$ ). Отложения павлодарской свиты имеют самое широкое распространение среди образований неогена. Буровыми скважинами на глубинах от 20 до 100 м они вскрыты в пределах Зыряновской впадины и во всех долинообразных понижениях. В верховьях речек Мельничной и Зубовки эти отложения вскрыты шурфами на глубинах 7-10 м.

Слагающие эту толщу глины имеют красную, красно-бурую, кирпично-красную окраску, обычно очень плотные, жирные, вязкие, пластичные, неравномерно гипсоносные. В основной массе красно-бурых глин отмечается примесь песка, дресвы, щебня, галечника. Иногда низы разреза представлены песчанистыми разновидностями. Песчанистые, песчано-глинистые образования свиты развиты ограниченно. Они, вероятно, имеют озерно-аллювиальное происхождение, в то время как для красноцветных

глин более вероятен делювиальный, делювиально-пролювиальный генезис, так как среди них много обломочного материала местного происхождения.

Характер взаимоотношений между осадками павлодарской свиты и подстилающих отложений очень сложный. Фактами прямых признаков размыва нижеподстилающих пород мы не располагаем. Известно, что рассматриваемые отложения залегают на остатках сарыбулакских слоев и аральской свиты, либо на выветрелой поверхности палеозойского фундамента.

Можность отложений павлодарской свиты меняется от 20 до 80м, в среднем она составляет 20-50 м. Учитывая стратиграфическое положение и литологическое сходство с однотипными фаунистически охарактеризованными отложениями соседних площадей, рассматриваемые осадки датируются как нижний-средний плиоцен.

По данным М.Н. Барцевой (1956) в красных глинах Зырянской впадины, обнаружена пыльца.

Указанный комплекс пыльцы, по мнению Покровской И.М., свидетельствует о том, что данные отложения являются неогеновыми и отвечают плиоцену.

Вторушкинская свита ( $N_2^3-Q_1$  vt) выделена в 1957г. И.С. Чумаковым в долине р. Вторушки в Зырянском районе. С видимым размывом они ложатся на породы павлодарской свиты и более древние образования. Представлены однообразными красно-бурыми и буровато-коричневыми карбонатными песчанистыми глинами и суглинками монтмориллонит-гидрослюдистого состава с включениями полимиктового грубозернистого песка, выветрелого щебня, глыб и дресвы палеозойских пород, которыми сложены местные склоны и междуречья. Обломочный материал зачастую обособляется в виде линз и слоев конгломерато-брекчий и песчаников с карбонатным цементом. Часто встречаются конкреции карбонатов, точечные выделения и налеты марганца, реже включения мелкокристаллического гипса. Это преимущественно пролювиальные, делювиально-пролювиальные и аллювиально-делювиальные отложения.

Мощность отложений вторушкинской свиты колеблется от 10 до 70 м.

Отложения охарактеризованы многочисленными находками малакофауны, остракод, мелкими позвоночными (преимущественно грызунами) остатками семян, плодов, реже листьев (по-видимому, осоковых) растений, которые в большом количестве приведены И.С. Чумаковым (1964).

### 1.2.2 Четвертичная система

Отложения четвертичного возраста имеют весьма широкое распространение и занимают в среднем около 60% площади. Они характеризуются пестротой литологического состава, разнообразием генетических типов и тесной связью с наблюдаемым ныне рельефом. В разрезе четвертичной толщи выделяются следующие подразделения: нижне-среднеплейстоценовые, средне-верхнеплейстоценовые, верхнеплейстоцен-современные и современные.

Нижний – средний плейстоцен ( $Q_{I-II}$ )

Отложения, относимые условно к нижне-среднему плейстоцену изучены, в основном, по картировочным скважинам. Представлены они глинистой, песчано-глинистой толщей, которая залегают на глинах павлодарской свиты или на размывтой поверхности палеозойских пород и перекрывается более молодыми образованиями.

В разрезе описываемых отложений по всем профилям четко выделяются две согласно залегающие толщи. Снизу вверх:

- а) толща бурых, буро-серых песчано-глинистых образований;
- б) толща коричневых, коричнево-красных глин.

По мощности эти толщи равноценны и составляют в среднем по 10-20 м.

Нижняя толща представлена буровато-серыми, бурыми, желтовато-бурыми плотными, вязкими, пластичными неравномерно-песчанистыми глинами с частыми включениями щебня, дресвы обломков и хорошо окатанных, местами, галек.

Выше в резерве залегает толща коричневых, красно-коричневых, кирпично-красных слабо пятнистых, плотных, вязких, слабо песчанистых глин с примесью дресвяно-щебнистого материала, состоящего из обломков местных пород палеозоя.

На севере района в долине р. Вторушки в разрезе описываемых отложений преобладают бурые, желто-бурые глины. А в долине р. Мельничной отмечены только коричневые, коричневатые-красные глины с переходами от песчанистых, до глин с включениями обломков и щебня.

В узких долинообразных понижениях, там, где близко подходят горные сооружения, эти отложения представлены толщей, состоящей из обломков, дресвы и песчано-щебнистого материала, иногда слабосцементированной глиной.

В генетическом отношении рассматриваемая толща неоднородна. В ее строении принимают участие делювиально-пролювиальные (слабопесчанистые глины с обломками пород) и аллювиальные, возможно частично озерные образования (песчаные глины с прослоями песка, дресвы, гравия и гальки местных палеозойских пород. Мощность рассматриваемых образований составляет 15-40 м, иногда достигая до 70-110 м.

Отнесение описанных отложений к нижне-среднему плейстоцену основанно исключительно на их положении в разрезе между красноцветами павлодарской свиты и толщей суглинков среднего-верхнего плейстоцена (Q<sub>II-III</sub>). По опорным скважинам ранее (Д.Г. Конников, 1972) был принят керн разнообразных рыхлых отложений для получения комплекса микрофауны. В промытом шламе микрофауна не установлена.

Средний верхний плейстоцен (Q<sub>II-III</sub>).

Отложения этого возраста слагают широкие равнинные пространства речных долин, предгорные шлейфы, конусы выноса, выполняют днища мелких логов, а также маломощным чехлом покрывают склоны возвышенностей, сглаживая и маскируя древний рельеф. Они изучены шурфами, скважинами и в естественных обнажениях и представлены слабокарбонатными, плотными лёссовидными суглинками палевой, светло- и желтовато-коричневой окраски с редкими желваками и «журавчиками» мергелистого состава и неравномерной примесью обломочного материала.

В центральных частях впадин и долин суглинки отличаются тонкостью и однородностью. Вблизи склонов в их составе появляется щебенка, дресва и валуны, содержание которых резко увеличивается к основанию склонов и конусах выноса.

Условия распространения лёссовидных отложений, литологические особенности осадков и наличие слоистости указывают на то, что данные отложения относятся к делювиально-пролювиальным образованиям. Подстилаются лёссовидные суглинки породами различного происхождения. Они лежат то на коренных породах палеозоя, то на буро-серых глинах нижне-среднеплейстоценового возраста, а в долинах рек их подстилает речной аллювий. Мощность их весьма непостоянна и колеблется от 0,3-0,7 м на склонах и водоразделах – до 10-20 м в долинах.

Средне-верхнеплейстоценовый возраст лёссовидных суглинков устанавливается находками фауны, как на соседних площадях, так и в пределах описываемого района. На соседней площади к северу от пос. Пролетарского, в шурфе найдены верхние коренные зубы ископаемой лошади.

Верхне-плейстоцен-современные (Q<sub>III-IV</sub>) представлены аллювиальными осадками, слагающими аккумулятивный покров третьей надпойменной террасы, развитой по правобережью р. Бухтармы. Это светло-палевые, палево-желтые, желто-бурые лёссовидные суглинки и супеси, реже красно-бурые и желто-бурые глины, разнозернистые пески и галечники.

В борту реки в окрестностях Ларыгинского лесхоза вскрыт следующий разрез третьей надпойменной террасы:

- 0,8-1,5 м – Почвенно-растительный слой с остатками корней трав и кустарников;
  - 1-1,5 м – Палево-желтые, желто-серые лёссовидные суглинки с неравномерной присадкой илистого и песчанистого материала;
  - 1-1,5 м – Супеси палево-серые, желтовато-серые слабозернистые с редкими маломощными (0,1-0,3 м) прослоями песков и суглинков;
  - 1-1,5 м – Красно-бурые, красно-желтые вязкие глины с ленточными и линзовидно-выклинивающимися прослоями разнозернистых песков и гравийно-галечниковых отложений;
  - 0,5-1,0 м – Галечники, пески разнозернистые.
- Суммарная мощность по разрезу 7 м.

Для верхней части разреза (супеси, суглинки) характерны остатки корней, частые кротовины и ходы червей, заполненные черноземом, отдельные маломощные (0,1-0,2 м) горизонты погребенных почв и слабовыраженная столбчатая отдельность, обусловленная наличием вертикальных нитевидных корневых остатков, окруженных плотной карбонатной оболочкой. Супеси и суглинки местами слабослоистые. В них отмечены редкие маломощные (до 5-10 см) прослои разнозернистых песков и илистого материала, что свидетельствует об их аллювиальном происхождении.

Видимая мощность отложений первой надпойменной террасы составляет 2-3 м. Возраст отложений первой и второй надпойменных террас принимается как ране и познеплейстоценовый по аналогии с соседними районами в связи с тем, что они вложены в верхнеплейстоценовые суглинки третьей надпойменной террасы.

Современные отложения (Q<sub>IV</sub>).

Самыми молодыми образованиями района являются пойменные и русловые отложения, развитые в долинах современных рек, ручьев и временных водотоков. Они представлены разноцветными суглинками, песками, галечниками с примесью гравийного, глинистого, илистого и щебенистого материала. Мощность отложений не превышает 3-4 м.

### 1.3 Состав, виды, методы и способы работ

Основными геологическими задачами проекта являются определение методики и объемов (по видам работ), сроков и сметной стоимости выполнения к «Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(10б-5б-8,9) (Нарымка) в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг.» для оценки золотой минерализации участка Нарымка.

Методика проведения геологоразведочных работ разработана в соответствии с их целевым назначением и поставленными геологическими задачами, а также с учетом результатов ранее проведенных работ и рекомендаций предшественников.

Проектирование включает в себя составление текста проекта с обоснованием наиболее рациональных видов, необходимых объемов и методики проектируемых поисковых работ, выбор оптимального перечня видов и количества лабораторных исследований, составление геолого-методической части, сметы, раздела РООС размножение и отрисовка графических приложений.

Будут составлены: обзорная карта, геологическая карта района, геолого-литологические разрезы, текст проекта и смета.

Проектирование и организация работ, а также согласование в уполномоченных органах осуществляется специалистами организации.

С целью решения данных геологических задач применить следующий комплекс поисковых работ.

### **1.3.1 Геологические задачи и методы их решения**

Проект горных работ предусматривает проведение поисково-оценочных работ на контрактной территории площадью 4,48 км<sup>2</sup> с целью выявления перспективных участков россыпного золота.

Учитывая относительно значительную площадь, поисково-оценочные работы будут сосредоточены в пойме реки Нарымка и всех притоков.

Площадь Контрактной территории на 30% представлена рыхлыми отложениями. Вероятность обнаружения средних мелких месторождений, как россыпных, так и коренных, расположенных вблизи дневной поверхности, вполне возможна. Учитывая малоизученность района, возможно внесение корректив в объемы, методы и места заложения горных выработок в процессе работ.

#### **Основные задачи поисковых работ:**

- уточнение геологического строения территории;
- оценка ореолов рассеяния твердых полезных ископаемых;
- картирование и опробование рудовмещающих толщ, с учетом установленных рудоконтролирующих факторов и поисковых признаков;
- прослеживание и опробование рудоносных зон и рудных тел;
- оконтуривание площади участков проявлений и возможно подтверждение наличия промышленных твердых полезных ископаемых, в т.ч. на глубину бурением;
- оценка условий залегания (простираение, падение), морфологии, строения и характеристик изменчивости оруденения;
- литологическая и минералогическая характеристика вмещающих пород;
- определение геолого-структурных особенностей рудопроявлений и создание моделей рудных объектов;
- оценка минеральных ресурсов, составление технико-экономического обоснования о возможном промышленном значении, которое послужит основанием для принятия решения о целесообразности проведения дальнейших работ.

Поставленные геологические задачи будут решаться с использованием следующих геологических методов:

На детальных участках (рудопроявления, рудные зоны и геохимические аномалии):

- горные работы (проходка канав);
- комплекс опробования (геохимическое, бороздовое);

Важную роль в повышении эффективности поисковых работ играет порядок и очередность выполнения намеченных методов. Своевременный анализ геолого-геофизической и геохимической информации является одним из инструментов сокращения расходов на поиски. Анализ геологической информации должен проводиться на всех этапах поисковых работ. Применение спутниковых снимков (ASTER и ETM+), геофизические и геохимические методы поисков являются опережающими. И только после анализа результатов этих работ совместно с дешифрированием материалов ДЗЗ, можно приступать к целенаправленной разведки месторождений.

### **1.3.2 Подготовительный период и проектирование**

Обоснование объемов работ выполнено исходя из размера прогнозно-перспективных участков и количества месторождений (М) и рудопроявлений (ПР), имеющих и ожидаемых в их пределах.

Подготовительный период и проектирование предусматривают:

- сбор и предварительный анализ имеющихся материалов по району работ, необходимых для обоснования и подготовки проекта поисковых работ;
- подготовку проекта поисковых работ и проекта РООС, согласование и утверждение проектной документации;
- сбор всех имеющихся фондовых и архивных материалов по району работ, их анализ и составление компьютерных баз данных;
- получение, обработка материалов спутниковых снимков (ASTER и ETM+) и дешифрирование материалов дистанционного зондирования Земли высокой степени разрешения в масштабе 1:5000-1:10000.
- Переинтерпретация исторических геофизических данных, 3D- моделирование с использованием новых технологий.

### **1.3.3 Виды, объёмы и сроки проведения геологоразведочных работ**

Работы предполагается проводить в два этапа:

Первый, собственно поисковый этап, ориентирован на обнаружение потенциально коммерческих объектов золотого оруденения и второй, оценочный – на разведку последних.

На первом этапе будет выполнено геологическое изучение всей проектной территории, ограниченной лицензионными координатами, в первую очередь строение геологических структур и участков метасоматического преобразования пород, благоприятных для локализации золотой минерализации. В процессе поисков здесь возможно обнаружение новых зон золотой минерализации. Для их обнаружения очевидно необходимо более тщательное изучение территории с применением передовых приемов и методов, которые будут включать:

- Маршрутные поиски в масштабах 1:25 000 – 1:10 000.

- Шлиховая съемка на золото по поймам рек.

- Проходка поверхностных горных выработок (канав, шурфов) механизированным способом.

- Шлиховое опробование.

- Лабораторные работы

- Минералого-петрографические и др. исследования

- Камеральная и тематическая обработка полевых материалов.

Указанный комплекс исследований будет направлен на решения следующих конкретных задач:

1. Уточнение и дополнение геологического строения площади с составлением схематической геологической карты масштаба 1:15 000, как основы ведения поисковых работ.

2. Изучение тектонических зон и областей метасоматического преобразования пород, перспективных на золотое оруденение.

Таким образом, целью проектных геолого-поисковых исследований первого этапа является комплексное изучение территории для выявления объектов, перспективных для локализации коммерческого золотого оруденения, с дальнейшей их оценкой на втором этапе работ.

Во второй этап планируется разведка выделенных перспективных участков с целью оценки их коммерческой ценности и подсчетом запасов категории С<sub>2</sub>.

Предполагаемые коммерческие объекты вероятней всего, по сложности геологического строения, будут относиться к третьей группе месторождений золота, т.е. с локализацией рудных тел в мелких и средних сложно построенных минерализованных и жильных зонах. Для их разведки предполагается создать сеть горных выработок с

плотностью, в среднем 40х200 м в сложных геоморфологических условиях, как по простиранию, так и по падению.

Работы второго этапа будут включать:

- Проходка поверхностных горных выработок (шурфов, канав) механизированным способом.

- Опробование.

- Лабораторные работы

- Минералого-петрографические и др. исследования

- Полупромышленные технологические испытания.

- Камеральная и тематическая обработка полевых материалов.

- Подсчет запасов по россыпному золоту по категориям С<sub>2</sub>.

Конечная цель разведочных работ второго этапа – оценка золоторудных и россыпных объектов с подсчетом запасов и составлением ТЭО дальнейшей эксплуатации.

Предполагается, что выявление коммерческих объектов, представленных россыпным золотом велико, именно оценка этой площади, прежде всего и определяет объемы разведочных работ.

Отметим также, что условия и методика проведения вышеуказанных одноименных видов работ на этапах поисков и оценки, идентичны. Поэтому далее, приводятся, как единые. Все работы, планируется выполнить в строгой последовательности.

1) Целевой анализ материалов по золотоносности коренных пород – сбор, обобщение результатов ГРР предшествующих исследователей. Целевое дешифрирование космо-аэрофотоснимков и совместный анализ материалов с целью корректировки направления работ и подготовки проектной документации;

2) Площадные поисковые работы с целью выделения перспективных участков для проведения поисково-оценочных работ;

3) Полевые разведочные работы;

4) Технологические исследования;

5) Топо-маркшейдерские работы;

6) Лабораторные аналитические исследования;

7) Подготовка отчетной документации по проведенным работам геологического изучения

#### Предварительный целевой анализ имеющихся материалов, для проектирования разведочных выработок

Выполнение работ по сбору результатов ГРР будет произведено путем изучения фондовых и архивных материалов по следующим направлениям:

- результатам геохимических поисков;

- данным о разведанности и отработанности смежных территорий возможности продолжения перспективных структуру на характеризующую площадь;

- геологии осадочных и интрузивных комплексов и связи их с золотоносностью;

Специальные исследования включают в себя дешифрирование аэрокосмических снимков, морфоструктурный анализ, ретроспективные реконструкции процессов образования и взаимодействия.

В результате этих исследований будут выделены участки россыпного золота и наиболее перспективные для образования коренного золотого оруденения, дана их обоснованная прогнозная оценка.

Полученный материал будет являться основой для корректировки очередности проведения поисково-оценочных работ.

#### Геологические маршруты



Геологические маршруты предусматриваются для картирования площади поисковых участков, уточнение имеющихся карт, картирования зон метасоматически-измененных пород, обследования известных и вновь выявленных литохимических и геофизических аномалий, уточнения мест заложения горных выработок.

Геолого-поисковые маршруты будут проходиться вкrest простираения основных структур для общего изучения территории. Оруденелые точки наблюдений опробуются штуфными пробами. При необходимости проходки канав, маркируются места заложения канав на местности и топографическом плане. Количество фиксированных точек маршрута должно соответствовать масштабу съемки, но не менее одной точки на 1 кв. см карты. Учитывая площадь поисков (4,48 кв. км), наиболее приемлемый масштаб геологической съемки 1:5 000. Общий объем геологических маршрутов составит 12 п. км.

#### Поисково-разведочные работы

Горные работы будут выполняться на перспективных участках Лицензионной территории. Исходя из 6-летнего периода времени на разведку, график выполнения работ планируется в следующей последовательности: 2-й и 3-й годы - поисковые маршрутные поиски, проходка шурфов и канав. В результате получения положительных результатов, разрабатываются временные кондиции с подсчетом запасов и на ее основе составляется проектно-сметная документация для разработки технологической схемы переработки в промышленных масштабах; в 4-й 5-й годы – продолжение горных работ с проходкой поисковых шурфов, проведение лабораторно-технологических, промышленных испытаний проб. Завершение аналитических исследований проб. Шестой год – завершение работ, окончательная обработка полученных материалов и составление отчета, проведение подсчета запасов и утверждение запасов руд.

#### Горные работы

Проектом планируется изучить шурфами и канавами пойму и террасовые отложения реки Киши-Нарын и всех притоков. Горные выработки будут проходиться на расстоянии 150 м от водного потока, не нарушая положения Водного Кодекса.

Для выявления коренных пород горнопроходческими работами ставится задача вскрытия перекрытых чехла рыхлых отложений по коренным породам, с целью выявления и оконтуривания закрытых рудных зон и кварцевых жил, их опробования, выявления соотношений с вмещающими отложениями и элементов их залегания.

Глубина проходки шурфов и канав в среднем составит 5.0 м. Общий объем проходимых шурфов составит 1000 м<sup>3</sup>.

#### Гидрогеологические исследования

Гидрогеологические и инженерно-геологические работы будут проводиться в соответствии с «Временными требованиями к инженерно-геологической и гидрогеологической изученности месторождений полезных ископаемых с целью сохранения среды обитания и геологической среды», утвержденными ГКЗ 9 июня 1995 года и зарегистрированными в Министерстве юстиции РК от 11 февраля 1997 года № 257.

Будут ориентировочно характеризованы гидрогеологические и инженерно-геологические условия предполагаемых месторождений.

В горных выработках планируется осуществлять комплекс гидрогеологических, инженерно-геологических и других наблюдений и исследований для обоснования способа вскрытия и разработки месторождения, определения источников водоснабжения.

Специальных работ по гидрогеологии и инженерной геологии не предусматриваются. Они будут проводиться попутно в минимальном объеме и заключаться в: определении уровня грунтовых вод по сезонам; химического состава

подземных вод по сезонам; выявлении наиболее обводненных участков и зон; изучении режима поверхностных вод, их химизма и загрязненности.

#### Шлиховая обработка проб

Промывка рядовых проб, отобранных в процессе поисково-оценочных работ производится не на месте работ, а на пром.базе в селе Солоновка, что в 1.8 километрах от участка.

Промывка рядовых проб производится преимущественно по единой технологической схеме, позволяющей «улавливать» в шлихе (концентрате) мелкое и тонкое золото (МТЗ). Для решения этой задачи применена технологическая линия, позволяющая на всех этапах обработки шлиховых проб свести к минимуму потери металла.

Промывка проб осуществляется с целью предварительного обогащения породы путем отмывки в воде до получения шлиха, или тяжелого минерального концентрата, содержащего золото. Полученный серый или черный шлик (шлиховой концентрат) отправляется на лабораторные или минералогические исследования.

В целом промывка проб заключается в проведении трех основных последовательных операций:

1. Отмучивание – отделение глинистого материала и крупных валунов, гали и гравия.
2. Отмывка мелких частиц минералов с небольшим удельным весом.
3. Доводка шлихового концентрата – отделение тяжелых минералов от небольшого количества легкого и относительно легкого (пустого) материала, оставшегося от второй операции, с получением лабораторной навески для проведения анализа.

#### **1.3.4 Камеральные работы**

Все геологические исследования по данному проекту будут сопровождаться камеральной обработкой, выполняемой в соответствии с требованиями инструкций по каждому виду работ.

По срокам проведения и видам, камеральные работы подразделяются на текущую и окончательную камеральные обработки.

Текущая камеральная обработка включает обеспечение геологоразведочных работ. Она состоит из следующих основных видов:

- уточнение геологических карт, планов расположения горных выработок, рабочих геологических разрезов, составление колонок и паспортов шурфов;
- обработка данных анализов проб с составлением таблицы вывода средних содержаний компонентов по выработкам;
- выноска результатов анализов на разрезе и проекции;
- представление получаемой информации в электронном виде и пополнение компьютерных баз данных опробования.

Окончательная камеральная обработка заключается в количественной и качественной интерпретации геологических и геодезических материалов, математической и графической обработке результатов анализов проб, корректировке и пополнении разрезов, планов и геологической карты, составлении отчетных графических приложений. Составление отчета с подсчетом запасов по кодексу KAZRC.

**Основные виды и объемы работ**

№п /п	Виды работ	Ед.изм	Объемы	1-ый год		2-ой год		3-ий год		4-ый год		5-ый год		6-ой год	
				объем	тыс.тг	объем	тыс.тг	объем	тыс.тг	объем	тыс.тг	объем	тыс.тг	объем	тыс.тг
1	Составление плана работ	план	1	1	3 920										
2	Составление и согласование проекта ОВОС	проект	1	1	2000										
3	Топографо-геодезические работы	км <sup>2</sup>	4.48			4.48	18 368								
4	Поисковые маршруты	п.км	12			12	102								
5	Отбор штучной пробы	проба	50			50	95								
6	Отбор шлиховой пробы V=0,02 м <sup>3</sup>	проба	30			30	255								
7	Обработка шлиховой пробы V=0,02 м <sup>3</sup>	проба	30			30	1 050								
8	Проходка шурфов механическим способом	м <sup>3</sup>	1000			1000	6 300								
9	Засыпка шурфов механическим способом	м <sup>3</sup>	1000			1000	1 200								
10	Геологическая и фотодокументация шурфов	п.м	200			200	1420								
11	Отбор шлиховых проб V=0,28 м <sup>3</sup>	проба	1000			1000	15 000								
12	Обработка шлиховых проб V=0,28 м <sup>3</sup>	проба	1000			1000	25 000								
13	Лабораторно-аналитические исследования штучных проб	анализ	50					50	290						
14	Лабораторно-аналитические исследования шлиховых проб	анализ	121					121	1 488.3						

Раздел Охрана окружающей к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(10б-5б-8,9) (Нарымка), в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг. Деятельность осуществляется по лицензии № 3134-EL от 10 февраля 2025 года

15	Внутренний (5%) и внешний (5%) контроль	анализ	5					5	29						
16	Технологические исследования	проб	1							1	24 000				
17	Камеральные работы с подсчетом запасов по кодексу KAZRC	отчет	1									1	42 000		
	<b>ИТОГО</b>					5 920		68 790		319		24 000		42 000	

## 2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

### 2.1 Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на среду

Особенностью климата является значительная пестрота и контрастность распределения климатических характеристик по площади, обусловленная высотой над уровнем моря, экспозицией склонов и различными формами рельефа.

Климат района находится в прямой зависимости от гипсометрических отметок. В среднегорной части района (западной) климат резко континентальный с холодной зимой и жарким летом.

В высокогорной части района (восточной) климат более мягкий, зима наступает на месяц раньше, но менее холодная, лето также менее жаркое, дождливое. Глубина сезонного промерзания почвы для различных районов различна, но в среднем составляет около 1,0 м. Преобладающее направление ветров северо-восточное, юго-западное и западное, наибольшее количество дней в году безветренных.

В районе холодный период года приходится на ноябрь – март, теплый период года в апреле - октябре. Лето в районе холодное, короткое, дождливое, заморозки наблюдаются в течение всего лета, часты туманы и большей частью в горах. Зима обычно суровая. Весна наступает в конце апреля, но значительное таяние снега наступает только в мае. Резкое похолодание наступает в конце сентября – начале октября.

Показатели температур: минимальные температуры в ноябре - марте: от – 49°С до 55°С; максимальные в июле +40°С; среднегодовые минимальные температуры в феврале 48,3°С; среднегодовые температуры +3°С. Среднегодовая многолетняя температура равна 4,5°С.

Число ясных и пасмурных дней (по общей облачности) соответственно 108 и 91. Среднее число дней с дождем 64. Затяжные дожди редки, очень редки и грозы.

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 176мм.

Средняя дата появления снежного покрова 31 октября, образование устойчивого снежного покрова 6 ноября. Сход снежного покрова 22 апреля.

Реки вскрываются в апреле. На них наблюдаются один, иногда два паводка. Весеннее половодье растянутое и совпадает с началом интенсивного снеготаяния и увеличением количества осадков весной. Приходится оно на апрель – июнь или май – июль месяцы. Спад весеннего половодья затягивается ввиду продолжающегося таяния снежников на высокогорье в летний период.

Таким образом, половодье длится 4-5 месяцев (с апреля по июль-август).

Преобладающее направление ветров юго-западное и северо-восточное.

#### Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере района проведения геологоразведочных работ

Таблица 2.1

Наименование характеристик	Величина
<i>1</i>	<i>2</i>
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности	1,0
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года, оС	16,2
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, оС	-26,9

Среднегодовая роза ветров, %:				
С	5	Ю	3	Штиль – 44
СВ	15	ЮЗ	33	
В	3	З	7	
ЮВ	7	СЗ	27	
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, U*, м/с				7

## 2.2 Характеристика современного состояния воздушной среды

Участок планируемых геологоразведочных работ расположен вдали от основных источников загрязнения атмосферного воздуха.

Непосредственно в районе участков наблюдения за фоновыми концентрациями органами РГП «Казгидромет» не ведутся.

Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена.

## 2.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения, предусмотренные проектной документацией при максимальной нагрузке предприятия

При разработке раздела были использованы расчетные показатели для выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в соответствии с существующими методиками расчета, с учетом предусмотренной проектом максимальной загрузки оборудования.

В разделе ООС произведен расчет нормативов нормативно-допустимых выбросов загрязняющих веществ на период разведочных работ.

При разведочных работах возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных геологоразведочных работ являются:

- ✓ Пыление при выемочно-погрузочных работах, при проходке и обратной засыпке канав;
- ✓ Выбросы токсичных веществ при работе бензинового генератора.

Для оценки воздействия на атмосферный воздух проектных работ, определения источников выбросов приняты по технической документации, представленной Заказчиком, также рассчитаны валовые и максимально разовые выбросы от используемого оборудования при проведении работ.

### Расчет выбросов загрязняющих веществ на период проведения геологоразведочных работ

1. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проходке и засыпке канав (ист. 6001).

Расчет произведен согласно "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК №100-п от 18.04.2008 г.).

#### Выемочные работы по ПРС при проходке канав, ист. 6001 (001)

№ п/п	Наименование расчетного параметра	Ед. изм.	Значение параметра
			2026 гг.
1	Доля пылевой фракции в породе ( $k_1$ ) (в соответствии с данными методики, по табл. 3.1.1 для песка)		0,05

2	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли ( $k_2$ ) (в соответствии с данными методики, по табл. 3.1.1 для песка)		0,03
3	Коэффициент, учитывающий скорость ветра ( $k_3$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.2 - скорость ветра равна $>2- \leq 5$ м/сек)		1,2
4	Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий ( $k_4$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.3 - площадка открыта с 4-х сторон, при отсыпке не применяется загрузочный рукав)		1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала ( $k_5$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.4 - влажность составляет 7-8%)		0,4
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала ( $k_7$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.5 - крупность материала $<50- \geq 10$ мм)		0,5
7	Коэффициент, поправочный для различных материалов в зависимости от типа грейфера ( $k_8$ )		1
8	Коэффициент, поправочный при мощном залповом выбросе материала ( $k_9$ ) (при разгрузке свыше 10 тонн)		0,1
9	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (В) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.7 - высота пересыпки составляет $>1,0- <1,5$ )		0,6
10	Время работы оборудования (Т)	ч	4
11	Производительность узла пересыпки (Gчас)	т/час	20
12	Производительность узла пересыпки (Gгод)	т/год	84,0
13	Эффективность средств пылеподавления ( $\eta$ )		0,7
Результаты расчета			
	Максимальное выделение пыли $M=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*B*G_{\text{час}}*10^6)/3600*(1-\eta)$	г/с	<b>0,036</b>
	Валовое пылевыведение $M=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*B*G_{\text{год}}*(1-\eta)$	т/год	<b>0,000544</b>
Приложение 11 к Приказу Министра ООС №100-п от 18.04.2008 г.			

**Выемочные работы по грунту при проходке канав, ист. 6001 (002)**

№ п/п	Наименование расчетного параметра	Ед. изм.	Значение параметра
			2026
1	Доля пылевой фракции в породе ( $k_1$ )(в соответствии с данными методики, по табл. 3.1.1 для глины)		0,05
2	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли ( $k_2$ ) (в соответствии с данными методики, по табл. 3.1.1 для глины)		0,02
3	Коэффициент, учитывающий скорость ветра ( $k_3$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.2 - скорость ветра равна $>2- \leq 5$ м/сек)		1,2
4	Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий ( $k_4$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.3 - площадка открыта с 4-х сторон, при отсыпке не применяется загрузочный рукав)		1

5	Коэффициент, учитывающий влажность материала ( $k_5$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.4 - влажность составляет 8-9%)		0,2
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала ( $k_7$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.5 - крупность материала <50- ≥10мм)		0,5
7	Коэффициент, поправочный для различных материалов в зависимости от типа грейфера ( $k_8$ )		1
8	Коэффициент, поправочный при мощном залповом выбросе материала ( $k_9$ ) (при разгрузке свыше 10 тонн)		0,1
9	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (В) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.7 - высота пересыпки составляет >1,5-<2,0)		0,7
10	Время работы оборудования (Т)	ч	56
11	Производительность узла пересыпки (Gчас)	т/час	30
12	Производительность узла пересыпки (Gгод)	т/год	1692,0
13	Эффективность средств пылеподавления ( $\eta$ )		0,7
Результаты расчета			
	Максимальное выделение пыли $M=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*V*G_{\text{час}}*10^6)/3600*(1-\eta)$	г/с	<b>0,021</b>
	Валовое пылевыведение $M=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*V*G_{\text{год}}*(1-\eta)$	т/год	<b>0,004264</b>
Приложение 11 к Приказу Министра ООС №100-п от 18.04.2008 г.			

#### Засыпка ПРС при проходке канав, ист. 6001 (003)

№ п/п	Наименование расчетного параметра	Ед. изм.	Значение параметра
			2026
1	Доля пылевой фракции в породе ( $k_1$ ) (в соответствии с данными методики, по табл. 3.1.1 для песка)		0,05
2	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли ( $k_2$ ) (в соответствии с данными методики, по табл. 3.1.1 для песка)		0,03
3	Коэффициент, учитывающий скорость ветра ( $k_3$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.2 - скорость ветра равна >2-≤5 м/сек)		1,2
4	Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий ( $k_4$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.3 - площадка открыта с 4-х сторон, при отсыпке не применяется загрузочный рукав)		1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала ( $k_5$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.4 - влажность составляет 5-7%)		0,6
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала ( $k_7$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.5 - крупность материала <50- ≥10мм)		0,5
7	Коэффициент, поправочный для различных материалов в зависимости от типа грейфера ( $k_8$ )		1



8	Коэффициент, поправочный при мощном залповом выбросе материала ( $k_9$ ) (при разгрузке свыше 10 тонн)		0,1
9	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (В) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.7 - высота пересыпки составляет $>0,5- <1,0$ )		0,5
10	Время работы оборудования (Т)	ч	4
11	Производительность узла пересыпки (Гчас)	т/час	20
12	Производительность узла пересыпки (Ггод)	т/год	84,0
13	Эффективность средств пылеподавления ( $\eta$ )		0,7
Результаты расчета			
	Максимальное выделение пыли $M=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*B*G_{\text{час}}*10^6)/3600*(1-\eta)$	г/с	<b>0,045</b>
	Валовое пылевыведение $M=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*B*G_{\text{год}}*(1-\eta)$	т/год	<b>0,00068</b>

Приложение 11 к Приказу Министра ООС №100-п от 18.04.2008 г.

### Засыпка грунта при проходке канав, ист. 6001 (004)

№ п/п	Наименование расчетного параметра	Ед. изм.	Значение параметра
			2026
1	Доля пылевой фракции в породе ( $k_1$ ) (в соответствии с данными методики, по табл. 3.1.1 для глины)		0,05
2	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли ( $k_2$ ) (в соответствии с данными методики, по табл. 3.1.1 для глины)		0,02
3	Коэффициент, учитывающий скорость ветра ( $k_3$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.2 - скорость ветра равна $>2- \leq 5$ м/сек)		1,2
4	Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий ( $k_4$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.3 - площадка открыта с 4-х сторон, при отсыпке не применяется загрузочный рукав)		1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала ( $k_5$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.4 - влажность составляет 5-7%)		0,6
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала ( $k_7$ ) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.5 - крупность материала $<50- \geq 10$ мм)		0,5
7	Коэффициент, поправочный для различных материалов в зависимости от типа грейфера ( $k_8$ )		1
8	Коэффициент, поправочный при мощном залповом выбросе материала ( $k_9$ ) (при разгрузке свыше 10 тонн)		0,1
9	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (В) (в соответствии с данными методики по табл. 3.1.7 - высота пересыпки составляет $>0,5- <1,0$ )		0,5
10	Время работы оборудования (Т)	ч	69
11	Производительность узла пересыпки (Гчас)	т/час	20
12	Производительность узла пересыпки (Ггод)	т/год	1692,0
13	Эффективность средств пылеподавления ( $\eta$ )		0,7
Результаты расчета			

	Максимальное выделение пыли $M=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*V*G_{\text{час}}*10^6)/3600*(1-\eta)$	г/с	<b>0,03</b>
	Валовое пылевыведение $M=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*V*G_{\text{год}}*(1-\eta)$	т/год	<b>0,009137</b>

Приложение 11 к Приказу Министра ООС №100-п от 18.04.2008 г.

2. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе спецтехники (ист. 6002-6003).

Расчет выполнен согласно «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий» приложение 3 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 года №100-п.

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра	
			спец. техника с мощностью двигателя 101-160 кВт	
			2026 г.	
			ист. 6002-бульдозер	ист. 6003-экскаватор
1	Наименование спецтехники			
2	Количество спецтехники данной марки, Nk	шт.	1	1
3	Удельный выброс при движении по территории предприятия с условно постоянной скоростью, ML			
	- теплый период			
	углерода оксид	г/мин	2,09	2,09
	углеводороды	г/мин	0,71	0,71
	азота диоксид	г/мин	4,01	4,01
	серы диоксид	г/мин	0,31	0,31
	сажа	г/мин	0,45	0,45
	- переходный период			
	углерода оксид	г/мин	2,295	2,295
	углеводороды	г/мин	0,765	0,765
	азота диоксид	г/мин	4,01	4,01
	серы диоксид	г/мин	0,342	0,342
	сажа	г/мин	0,603	0,603
	- холодный период			
	углерода оксид	г/мин	2,55	2,55
	углеводороды	г/мин	0,85	0,85
	азота диоксид	г/мин	4,01	4,01
	серы диоксид	г/мин	0,38	0,38
	сажа	г/мин	0,67	0,67
4	Суммарное время движения машины без нагрузки в день, Tv1	мин	288	288
5	Суммарное время движения машины под нагрузкой в день, Tv1n	мин	288	288
6	Удельный выброс вещества при работе двигателя на холостом ходу, Mxx			
	углерода оксид	г/мин	3,91	3,91

	углеводороды	г/мин	0,49	0,49
	азота диоксид	г/мин	0,78	0,78
	серы диоксид	г/мин	0,16	0,16
	сажа	г/мин	0,1	0,1
7	Суммарное время работы двигателя на холостом ходу в день, Txs	мин	144	144
8	Максимальное время движения машины без нагрузки в течение 30 мин., Tv2	мин	12	12
9	Максимальное время работы под нагрузкой в течение 30 мин., Tv2n	мин	12	12
10	Максимальное время работы на холостом ходу в течение 30 мин., Txm	мин	6	6
11	Коэффициент выпуска (выезда), A		1	1
12	Количество рабочих дней в расчетном периоде, Dn			
	- теплый период	день	92	92
	- переходный период	день	30	30
	- холодный период	день	0	0
<b>Результаты расчета</b>				
	Максимально-разовый выброс в день: $M1 = ML * Tv1 + 1,3 * ML * Tv1n + Mxx * Txs$			
	- теплый период			
	углерода оксид	г/день	1947,456	1947,456
	углеводороды	г/день	540,864	540,864
	азота диоксид	г/день	2768,544	2768,544
	серы диоксид	г/день	228,384	228,384
	сажа	г/день	312,48	312,48
	- переходный период			
	углерода оксид	г/день	2083,248	2083,248
	углеводороды	г/день	577,296	577,296
	азота диоксид	г/день	2768,544	2768,544
	серы диоксид	г/день	249,5808	249,5808
	сажа	г/день	413,8272	413,8272
	Максимально разовый выброс в 30 мин: $M2 = ML * Tv2 + 1,3 * ML * Tv2n + Mxx * Txm$			
	- теплый период			
	углерода оксид	г/30 мин	81,144	81,144
	углеводороды	г/30 мин	22,536	22,536
	азота диоксид	г/30 мин	115,356	115,356
	серы диоксид	г/30 мин	9,516	9,516
	сажа	г/30 мин	13,02	13,02
	- переходный период			
	углерода оксид	г/30 мин	86,802	86,802
	углеводороды	г/30 мин	24,054	24,054
	азота диоксид	г/30 мин	115,356	115,356
	серы диоксид	г/30 мин	10,3992	10,3992
	сажа	г/30 мин	17,2428	17,2428
	Максимально-разовый выброс: $M4сек = M2 * Nk / 1800$			

	- теплый период			
	углерода оксид	г/с	0,045	0,045
	углеводороды	г/с	0,013	0,013
	азота диоксид	г/с	0,064	0,064
	серы диоксид	г/с	0,005	0,005
	сажа	г/с	0,007	0,007
	- переходный период			
	углерода оксид	г/с	0,048	0,048
	углеводороды	г/с	0,013	0,013
	азота диоксид	г/с	0,064	0,064
	серы диоксид	г/с	0,006	0,006
	сажа	г/с	0,010	0,010
	"Максимальный" максимально-разовый выброс			
	<b>углерода оксид</b>	<b>г/с</b>	<b>0,048</b>	<b>0,048</b>
	<b>углеводороды</b>	<b>г/с</b>	<b>0,013</b>	<b>0,013</b>
	<b>азота диоксид</b>	<b>г/с</b>	<b>0,064</b>	<b>0,064</b>
	<b>серы диоксид</b>	<b>г/с</b>	<b>0,006</b>	<b>0,006</b>
	<b>сажа</b>	<b>г/с</b>	<b>0,010</b>	<b>0,010</b>
	Валовый выброс: $M4 = A * M1 * Nk * Dn * 10^{-6}$			
	- теплый период			
	углерода оксид	т/год	0,179	0,179
	углеводороды	т/год	0,050	0,050
	азота диоксид	т/год	0,255	0,255
	серы диоксид	т/год	0,021	0,021
	сажа	т/год	0,029	0,029
	- переходный период			
	углерода оксид	т/год	0,062	0,062
	углеводороды	т/год	0,017	0,017
	азота диоксид	т/год	0,083	0,083
	серы диоксид	т/год	0,007	0,007
	сажа	т/год	0,012	0,012
	Максимальный валовый выброс			
	<b>углерода оксид</b>	<b>т/год</b>	<b>0,24166</b>	<b>0,24166</b>
	<b>углеводороды</b>	<b>т/год</b>	<b>0,06708</b>	<b>0,06708</b>
	<b>азота диоксид</b>	<b>т/год</b>	<b>0,33776</b>	<b>0,33776</b>
	<b>серы диоксид</b>	<b>т/год</b>	<b>0,02850</b>	<b>0,02850</b>
	<b>сажа</b>	<b>т/год</b>	<b>0,04116</b>	<b>0,04116</b>

- Ист. 6002 - бульдозер и ист. 6003 - экскаватор участвуют только в расчете рассеивания, выбросы от спецтехники передвижных источников не нормируются.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения работ по разведке представлены в таблице 2.11.

Перечень загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения в атмосферу в период проведения разведки, представлен в таблице 2.12.

3. Для электроснабжения полевого лагеря планируется использовать трехфазный бензиновый генератор KIPOR KGE6500E3 мощностью до 5.5 кВт и выходным напряжением: 230/400В, или аналогичный с подобными характеристиками.

Среднее время работы электрогенератора в месяц около 120 часов.

Расход л/час: 1.157 бензина Аи95.

Расход топлива в месяц -  $120 * 1.157 = 138,84$  л. Всего 6 месяцев.

**Вспомогательные работы: Полевой лагерь (2026 год)**

**Бензиновый генератор – источник №0001**

Для обеспечения работы электрооборудования имеется бензиновый генератор – 1 ед. Время работы – 720 ч/год.

Список литературы: 1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип: Бензиновая электростанция

Тип топлива: Неэтилированный бензин

Количество рабочих дней в году, дн.,  $DN = 140$

Наибольшее количество оборудования, работающих в течение часа,  $NK1 = 1$

Общ. количество оборудования за расчетный период, шт.,  $NK = 1$

Коэффициент выпуска (выезда),  $A = 1$

Экологический контроль не проводится  
Время работы двигателя на холостом ходу, мин,  $TX = 1$

Длина внутреннего проезда, км,  $LP = 0$

**Примесь: 0337 Углерод оксид**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.6),  $MXX = 3.5$  Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7),

$M = A * MXX * NK * DN * 10^{(-6)} = 1 * 3.5 * 1 * 140 * 10^{(-6)} = 0.00049$  Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10),

$$G = MXX * NK1 / 3600 = 3.5 * 1 / 3600 = 0.000972$$

**Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.6),  $MXX = 0.35$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7),

$M = A * MXX * NK * DN * 10^{(-6)} = 1 * 0.35 * 1 * 140 * 10^{(-6)} = 0.000049$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10),

$$G = MXX * NK1 / 3600 = 0.35 * 1 / 3600 = 0.000097$$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.6),  $MXX = 0.03$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7),

$M = A * MXX * NK * DN * 10^{(-6)} = 1 * 0.03 * 1 * 140 * 10^{(-6)} = 0.0000042$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10),

$$G = MXX * NK1 / 3600 = 0.03 * 1 / 3600 = 0.00001$$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

**Примесь: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)**

Валовый выброс, т/год ,

$$\underline{M} = 0.8 * M = 0.8 * 0.0000042 = 0.00000336$$

Максимальный разовый выброс, г/с,

$$GS = 0.8 * G = 0.8 * 0.00001 = 0.000008$$

**Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)**

Валовый выброс, т/год,

$$\underline{M} = 0.13 * M = 0.13 * 0.0000063 = 0.000000546$$

Максимальный разовый выброс, г/с,

$$GS = 0.13 * G = 0.13 * 0.00001 = 0.0000013$$

**Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.6), **MXX = 0.011**

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7),

$$M = A * MXX * NK * DN * 10^{(-6)} = 1 * 0.011 * 1 * 140 * 10^{(-6)} = 0.00000154$$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10),

$$G = MXX * NK1 / 3600 = 0.011 * 1 / 3600 = 0.000003$$

Код	Примесь	Выброс, г/сек	Выброс, т/год
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000008	0,00000336
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000013	0,000000546
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000003	0,00000154
337	Углерод оксид	0,000972	0,00049
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,00001	0,000049

п.Солоновка, Участок Нарымка по лицензии №3134 от 10.02.2025

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов на карте схеме	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС	точечного источ- ника/1-го конца		2-го конц ного исто /длина, ш площадн источни
												линейного источ- ника /центра площад- ного источника	X1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		бензиновый генератор	1	720		0001	2					23817	21387	Площадка 2
001		проходка и засыпка канав (шурфов)	1	2568		6001	2					24467	22385	1

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

а линей риана ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средне- эксплуа- ционная степень очистки/ максималь ная степень очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2					0301	Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4)	0.000008		0.0000034	
					0304	Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6)	0.0000013		0.00000055	
					0330	Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000003		0.0000015	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000097		0.000049	
					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.000001		0.000049	
5					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.132		0.014625	

Раздел Охрана окружающей к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(10б-5б-8,9) (Нарымка), в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг. Деятельность осуществляется по лицензии № 3134-EL от 10 февраля 2025 года



п.Солоновка, Участок Нарымка по лицензии №3134 от 10.02.2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов

п.Солоновка, Участок Нарымка по лицензии №3134 от 10.02.2025

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.000008	0.0000034	0.000085
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0000013	0.00000055	0.00000917
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.000003	0.0000015	0.00003
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.00097	0.00049	0.00016333
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.00001	0.000049	0.00003267
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.132	0.014625	0.14625
	В С Е Г О :						0.1329923	0.01516945	0.14657017

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ  
 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

## 2.4 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение в области воздействия намечаемой деятельности экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества

В связи с незначительными выбросами применение малоотходной технологии не предусматривается.

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- 1) направленные на обеспечение экологической безопасности;
- 2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- 3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- 4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- 5) совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды;

Принимая во внимание незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии следующих мероприятий по охране атмосферного воздуха:

- выполнение работ, согласно технологическому регламенту;
- выполнение пылеподавления;
- оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе нейтрализаторами выхлопных газов.

Подробные сведения о намечаемых мероприятиях по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу от источников, их эффективности и сроках выполнения приведены в таблице план природоохранных мероприятий.

### 2.4.1 Краткая характеристика существующего пылегазоочистного оборудования

На территории проведения геологоразведочных работ пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют, для снижения негативного воздействия на предприятии будет применяться пылеподавление на следующих источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

Таблица 2.14

Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества, по которому происходит очистка
	проектный	фактический	
1	2	3	4
<b>Проходка и обратная засыпка канав (ист. №6001)</b>			
Гидроорошение грунта при проходке и засыпке канав	70,0	70,0	2908

---

Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

#### **2.4.2 Мероприятия по снижению содержания загрязняющих веществ в выбросах**

Для соблюдения установленных нормативов ПДВ предприятием предусмотрен план технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ. План технических мероприятий на 2025-2030 гг. представлен в таблице 2.15.

Таблица 2.15

**План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов**

Наименование мероприятий	Наименование вещества	Номер источника выброса на карте-схеме предприятия	Значение выбросов				Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятия	
			до реализации мероприятий		после реализации мероприятий		начало	окончание	Капиталовложения	Основная деятельность (тыс.тг)
			г/с	т/год	г/с	т/год				
Мониторинг за источниками выбросов загрязняющих веществ расчетным методом							2 квартал 2026 г.	4 квартал 2026 г.		2026г. - 50,0
Гидроорошение пылящих поверхностей (при проходке и обратной засыпке канав)	Пыль неорганическая	ист.№6001	2026 г – 0,44	2026 г. - 0,0486	2026г- 0,0147	2026 г – 0,132	2 квартал 2026 г.	3 квартал 2026 г.		2026 г. - 10,0

### 2.4.3 Внедрение малоотходных и безотходных технологий

В настоящем проекте не используются малоотходные и безотходные технологии, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух на уровне, соответствующем передовому мировому опыту

На участке проведения разведочных работ образуется 1 вид отхода: ТБО.

ТБО – образуются при жизнедеятельности рабочего персонала. Образующиеся ТБО временно складываются в стандартном металлическом контейнере с крышкой с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора и пищевых отходов, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. Подъездные пути и пешеходные дорожки к площадке устраивают с твердым покрытием (бетонные плиты) и отводом атмосферных осадков к водостокам. В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, мусор и пищевые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся, для их дальнейшей утилизации. Контейнера будут обрабатываться и дезинфицироваться хлорсодержащими средствами. Площадка расположена на расстоянии 25 м от бытового вагончика.

### 2.5 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ

Предельно допустимым для предприятия считается суммарный выброс загрязняющего вещества в атмосферу от всех источников данного предприятия, установленный с учетом перспективы развития данного предприятия.

Рассчитанные значения НДС являются научно обоснованной технической нормой выброса промышленным предприятием вредных химических веществ, обеспечивающей соблюдения требований санитарных органов по чистоте атмосферного воздуха населенных мест и промышленных площадок.

Основными критериями качества атмосферного воздуха при установлении НДС для источников загрязнения атмосферы являются ПДК.

Для населенных мест требуется выполнение соотношения:

$$См/ПДК < 1$$

Выбросы загрязняющих веществ (г/с, т/год) на период проведения разведочных работ, предложены в качестве нормативов НДС и устанавливаются согласно Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом МЭГиПР РК от 10.03.2021 г. №63.

Предложенные нормативы НДС с ЗВ и с ИЗА на период 2026-2030 годы по участку работ, приведены в таблице 2.16.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

п.Солоновка, Участок Нарымка по лицензии №3134 от 10.02.2025

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026 год		Н Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Основное	0001			0.000008	0.0000034			
Итого:				0.000008	0.0000034			
Всего по загрязняющему веществу:				0.000008	0.0000034			
***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Основное	0001			0.0000013	0.00000055			
Итого:				0.0000013	0.00000055			
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000013	0.00000055			
***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Основное	0001			0.000003	0.0000015			
Итого:				0.000003	0.0000015			
Всего по загрязняющему веществу:				0.000003	0.0000015			
***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Основное	0001			0.00097	0.00049			

Раздел Охрана окружающей к Плану проведения операций по разведке  
твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(10б-5б-8,9) (Нарымка),  
в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг.  
Деятельность осуществляется по лицензии № 3134-EL от 10 февраля 2025 года



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

п.Солоновка, Участок Нарымка по лицензии №3134 от 10.02.2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:				0.00097	0.00049			
Всего по загрязняющему веществу:				0.00097	0.00049			
***2704, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Основное	0001			0.00001	0.000049			
Итого:				0.00001	0.000049			
Всего по загрязняющему веществу:				0.00001	0.000049			
***2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Основное	6001			0.132	0.014625			
Итого:				0.132	0.014625			
Всего по загрязняющему веществу:				0.132	0.014625			
Всего по объекту:				0.1329923	0.01516945			
Из них:								
Итого по организованным источникам:				0.0009923	0.00054445			
Итого по неорганизованным источникам:				0.132	0.014625			

## 2.6 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Оценка последствий загрязнения атмосферного воздуха осуществляется на основании методологии, рекомендованной в «Методических указаниях по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» (утверждены приказом МООН РК 29 октября 2010 г. № 270-п).

Таблица 2.17

<b>Оценка значимости воздействия на атмосферный воздух</b>						
Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временный масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия в баллах	Категория значимости и воздействия
Атмосферный воздух	Выбросы загрязняющих веществ при проведении работ по разведке	Локальное воздействие 1	2 воздействие средней продолжительности	Незначительное воздействие 1	2	Низкая значимость
Результирующая значимость воздействия					Низкая значимость	

Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на воздушную среду оценивается как допустимое (низкая значимость воздействия).

## 2.7 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

Можно выделить три основные функции мониторинга атмосферного воздуха:

- получение первичной информации о содержании вредных веществ в атмосферном воздухе и принятие на основе этой информации решений по предотвращению дальнейшего поступления этих веществ в воздух;
- получение вторичной информации об эффективности мероприятий, осуществленных на основе первичной информации;
- формирование исходных данных для принятия решений экономического, правового, социального и экологического характера по отношению к природопользователям, районам и регионам со сложной экологической обстановкой.

Во многих случаях мониторинг не ограничивается решением традиционных аналитических задач (чем, что и в какой мере загрязнено) и должен дать информацию для ответа на не менее важные вопросы об источниках и путях попадания загрязнителей в окружающую среду (откуда и как). В промежутке между стадиями получения первичной и вторичной информации мониторинг является своеобразным индикатором динамики изменения воздействий источников загрязнения, т.е. позволяет судить об ухудшении или улучшении экологической обстановки на каждом конкретном объекте.

Мониторинг воздействия в районе проведения геологоразведочных работ будет проводиться балансовым методом. Балансовый метод заключается в расчёте объёмов выбросов загрязняющих веществ по фактическим данным: количества сжигаемого топлива, расхода сырья.

## 2.8 Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

В зависимости от состояния атмосферы создаются различные условия рассеивания загрязняющих веществ в воздухе. В связи с этим могут наблюдаться и различные уровни загрязнения.

В период неблагоприятных метеорологических условий, то есть при поднятой инверсии выше источника, туманах, предприятия должны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов в атмосферу.

Мероприятия выполняются после получения от органов Казгидромета заблаговременного предупреждения. В состав предупреждения входят:

- ожидаемая длительность особо неблагоприятных метеорологических условий;
- ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций по отношению к фактической.

В зависимости от ожидаемой кратности увеличения приземных концентраций вводят в действие мероприятия 1, 2 или 3-ей группы.

Мероприятия 1-ой группы - меры организованного характера, не требующие существенных затрат и не приводящие к снижению объемов производства, позволяют обеспечить снижение выбросов на 10-20%. Они включают в себя: обеспечение бесперебойной работы пылеулавливающих и газулавливающих установок, не допуская их отключение на профилактические работы, ревизию, ремонты; усиление контроля за соблюдением технологического режима, не допуская работы оборудования на форсированных режимах; в случаях, когда начало планово-принудительно ремонта технологического оборудования достаточно близко совпадает с наступлением НМУ, приурочить остановку оборудования к этому сроку.

Мероприятия 2-ой группы связаны с созданием дополнительных установок и разработкой специальных режимов работ технологического оборудования, дополнительных газоочистных устройств временного действия. Выполнение мероприятий по второму режиму должно временно сократить выбросы на 20-30%.

Мероприятия 3-ей группы связаны со снижением объемов производства и должны обеспечить временное сокращение выбросов на 40-60%.

Мероприятия по НМУ необходимо проводить только на тех объектах, в зоне влияния которых находится населенный пункт, где объявлен режим НМУ.

Мероприятия по НМУ будут носить организационный характер, для 1-го режима без снижения мощности производства.

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях по 2-му и 3-му режимам не разрабатываются.

В данном населенном пункте или местности отсутствуют стационарные посты наблюдения.

Разведочные работы на участке расположены существенно отдалено от жилых зон. Влияние источников выбросов на загрязнение атмосферного воздуха незначительно.

На основании РД 52.04-52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» поисковые работы не входят в систему оповещения. На период НМУ для рассматриваемого объекта разработка мероприятий считается нецелесообразной.

### 3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

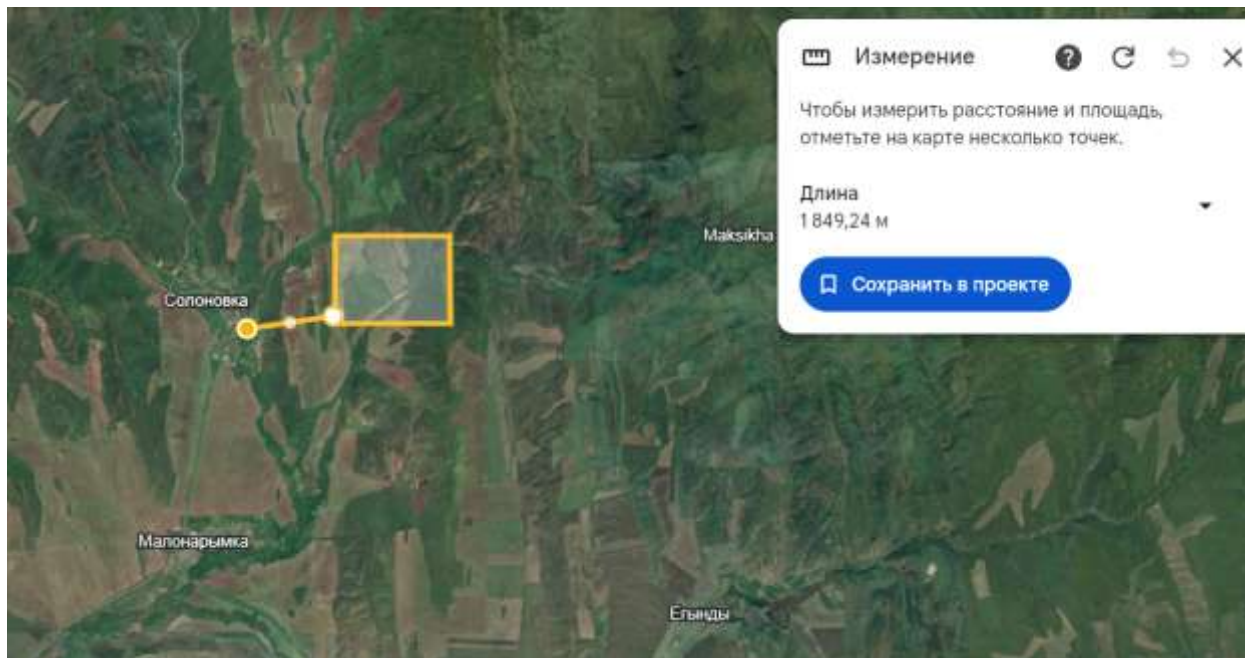
#### 3.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды

Работы будут выполняться вахтовым методом.

Персонал, занятый на работах, предусмотренных проектом, а также ИТР, обеспечивающие геолого-маркшейдерское обслуживание проектируемых работ (горный надзор, геологи, маркшейдера, пробоотборщики, рабочие, буровики), будут проживать в близлежащих поселках, имеющих всю необходимую бытовую и производственную инфраструктуру.

Работники в вахтовом поселке обеспечиваются набором бытовых помещений, в которых имеются гардеробные, душевые, умывальники, помещения для обработки и хранения спецодежды. В помещении вагончика для приема пищи имеется все необходимое для обеспечения работников горячим питанием три раза в день, с соблюдением требований санитарно - гигиенических норм. Сооружения снабжены первичными средствами промышленной санитарии – рукомойниками. При дополнительной необходимости (посещения бани, обращение в ремонтные мастерские, больницы и пр.) работники выезжают в ближайшие населённые пункты: п.Солоновка (1,8 км, З), п.Малонарымка (4,6 км, Ю-З).

Вода для питья покупная бутилированная, приобретается с торговых точек населённых пунктов. Вода для бытовых нужд и техническое водоснабжение на пылеподавление автодорог будет подаваться, из водозабора п.Солоновка (1,8 км, З), п.Малонарымка (4,6 км, Ю-З), п.Огнево (12,7 км, С), либо п.Ульяновка (12,8 км,С-В) и Алтынбел (10 км, Ю-В) по договору. Технические воды используемые на пылеподавление относятся к безвозвратному водопотреблению. По окончании всех полевых работ остатки биотуалетов будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения спец. автотранспортом на основании заключенного договора.



**Обзорная карта района с указанием расстояния до ближайшего населённого пункта (с.Солоновка – 1,8 км)**

### **3.2 Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика**

#### **Хозяйственно-питьевые нужды.**

Питьевое водоснабжение планируется организовать за счет доставки покупной питьевой бутилированной воды.

Воду для бытовых предусматривается завозить автоцистерной.

В качестве источника водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд предусмотрена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Ближайшими населенными пунктами от участка являются водозаборы п.Солоновка (1,8 км, З), п.Малонарымка (4,6 км, Ю-З), п.Огнево (12,7 км, С), п.Ульяновка (12,8 км,С-В) и Алтынбел (10 км, Ю-В).

Ввиду того, что источником питьевого (хозяйственно-бытового) водоснабжения рассматриваются централизованные сети водоснабжения ближайшего населенного пункта, необходимость в организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения настоящим проектом отсутствует.

#### **Технологические нужды.**

Источником технической воды рассматриваются источники ближайших населенных пунктов п.Солоновка (1,8 км, З), п.Малонарымка (4,6 км, Ю-З), п.Огнево (12,7 км, С), п.Ульяновка (12,8 км, С-В) и Алтынбел (10 км, Ю-В) на договорных условиях.

На участок работ техническая вода будет доставляться автотранспортом (цистерной).

В теплый период года автодороги внутри лицензионной площади без асфальтового покрытия должны орошаться водой, для исключения пыления при осуществлении автотранспорта, задействованного при разведочных работах.

Собственных источников водоснабжения и водозаборных сооружений на территории проведения работ нет. ТОО «Gl gold» не является юридическим лицом, осуществляющим специальное водопользование.

*Использование воды для технических нужд будет осуществляться от предприятий, имеющих разрешение на специальное водопользование, зарегистрированное в Ертысской бассейновой инспекции, если таковые лица отсутствуют, то будет использоваться центральный водопровод с оплатой по счётчику.*

### **3.3 Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения**

Как уже было отмечено выше, использование водных ресурсов предусматривается на хозяйственно-питьевые и технологические нужды.

Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря предусмотрена установка специального герметичного септика (биотуалета). Соединение санитарных приборов с емкостью накопления стоков будет произведено посредством пластиковых труб с герметичными сварными швами.

По мере накопления стоков будет осуществляться их откачка по договору с местной ассенизационной службой с последующим вывозом и сбросом их на ближайшие очистные сооружения централизованной канализации (городские, поселковые).

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хоз-питьевые нужды.

Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков.

Водопотребление на технологические нужды полностью относится к безвозвратному водопотреблению:

- при пылеподавлении весь объем воды впитывается в грунты;

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты исключается.

В таблице 12 представлен Водный баланс объекта. Таблица составлена в соответствии с Приложением 15 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 г. №63.

Таблица 12.

**Расчет водопотребления**

Наименование	Ед. изм.	Кол-во чел., п/м, м <sup>3</sup>	Норма	м <sup>3</sup> /сутки на 1 чел	Кол-во дней (фактических)	м <sup>3</sup> /год
<b>1. Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды 2026 гг.</b>						
Хозяйственно-питьевые нужды	литр	10 чел.	25 л/чел	0,025	180	<b>45</b>
<b>2. Технические нужды 2026 г.</b>						
Орошение при земляных работах с целью пылеподавления				10 м <sup>3</sup> /сут	90	<b>900</b>

Производство	Всего	Водопотребление, м <sup>3</sup> /год					
		на производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Безвозвратное потребление
		Свежая		Оборотная	Повторно используемая		
всего	в т.ч. питьевого кач-ва						
Проведение геологоразведочных работ	<b>2025 г</b>						
	Итого						
	<b>2026 г</b>						
		945	45	0	0	45	900
	Итого	945	45	0	0	45	900
	<b>2027 – 2030 гг</b>						
Итого							

Учитывая, что основной объем свежей воды используется для хозяйственно-питьевых нужд, а также незначительные объемы водопотребления и кратковременность проводимых работ, внедрение системы последовательного или оборотного использования водных ресурсов не представляется возможным.

**Водоотведение**

Полевые работы по проекту предусматривается проводить в период май-ноябрь месяцы, вахтовым методом, в одну-две смены. Все полевые работы будут проводиться собственными силами и частично специализированными подрядными организациями.

Общая численность задействованных работников на полевых работах составит 20 человек, при вахтовом методе максимальная численность работающих 10 человека.

Объем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод на территории проведения работ равен водопотреблению на хоз.-бытовые нужды и соответствует – 45 м<sup>3</sup>/на весь период. Полевой сезон приходится только на 2026 год, поэтому водопотребление и водоотведение на 2025, 2027-2030 гг. не нормируется. На участке проведения поисковых работ предусмотрен 1 септик (биотуалет). Стоки от биотуалета будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения спец.автотранспортом на основании заключенного договора.

Технические воды используемые на пылеподавление относятся к безвозвратному водопотреблению.

Водоотведение, м <sup>3</sup> /год				
Всего	Объем сточной воды повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Примечание (указан объем безвозвратного водопотребления)
<b>2025 год</b>				
<b>2026 год</b>				
45	0	0	45	900
<b>2027-2030 годы</b>				

### 3.4 Поверхностные воды

Гидрографическая сеть района к северу от водораздела принадлежит системе р. Нарым, а к югу от него - системе р. Курчум, являющиеся крупнейшими реками района. В них впадают многочисленные бурные реки, берущие начало в горах. Северные притоки р. Нарым более маловодны и спокойны. В целом район хорошо обеспечен водными ресурсами.

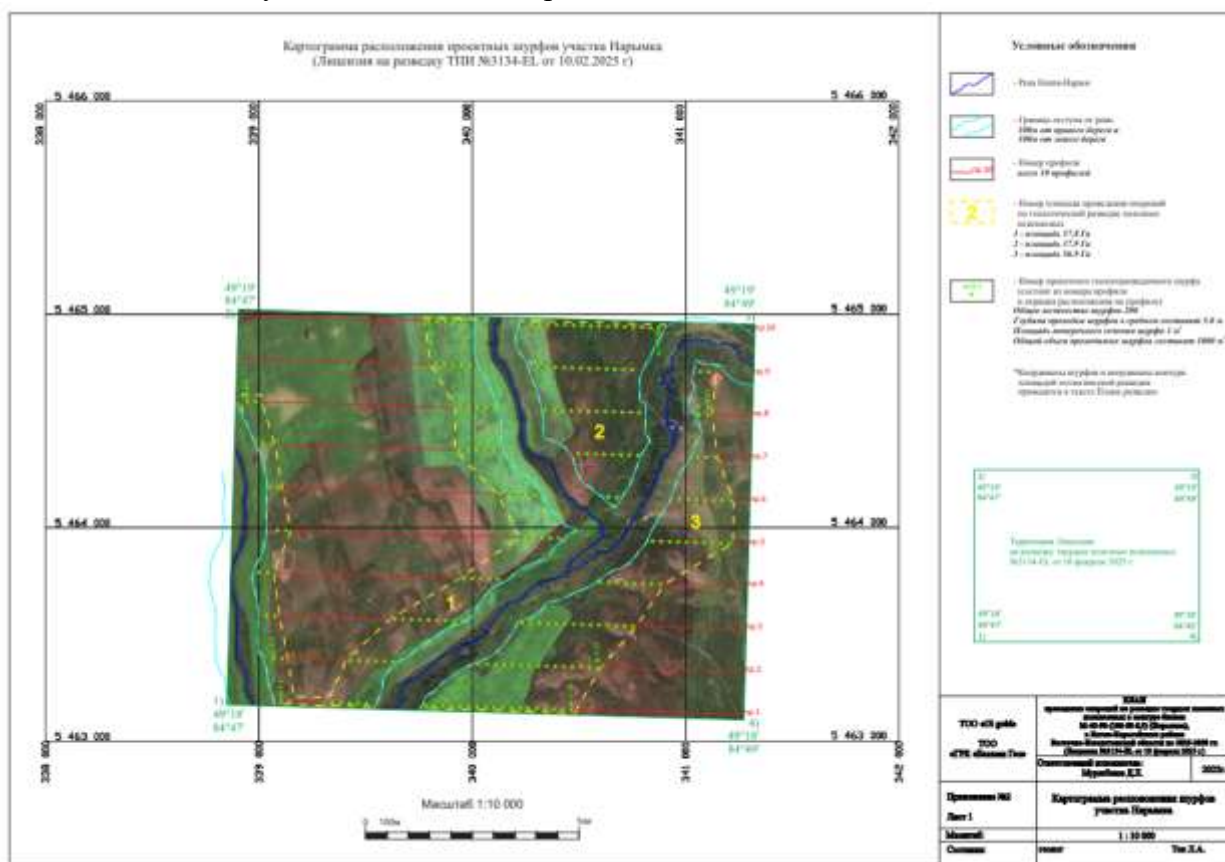
Рельеф района неоднороден, южная часть площади, занятая Нарымским и Сарымсактинским хребтами, находится в высокогорной области с большими (500-800 до 1000-1500 метров) перепадами высот с ледниковыми формами рельефа-карами, моренами, трогами. Максимальная абсолютная отметка достигает 2950 м, Водораздельная часть Нарымского хребта пенепленизирована; северные склоны этого хребта обрывистые, крутые, а южные - более пологие. К северу от долины р. Нарым рельеф мелко- и среднегорный с относительными превышениям 200-300 м, с пологими склонами хребтиков и невысокие вершинами.

Согласно письму № ЗТ-2025-01973867 от 25.06.2025 г. РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» сообщает, что согласно координат «Нарымка» по территории земельного участка протекают водные объекты: руч. Без названия, Киши Нарын и Табаков Ключ. **Размеры водоохранной зоны и полосы** для водных объектов – руч.Без названия, Киши Нарын и Табаков Ключ протекающих по территории планируемой деятельности ТОО «Gl gold» местными исполнительными органами области **не устанавливались**.

В соответствии со ст.44 п.8 Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта,

осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда).

В связи с требованиями законодательства все участки намечаемых работ согласовываются с уполномоченными органами.

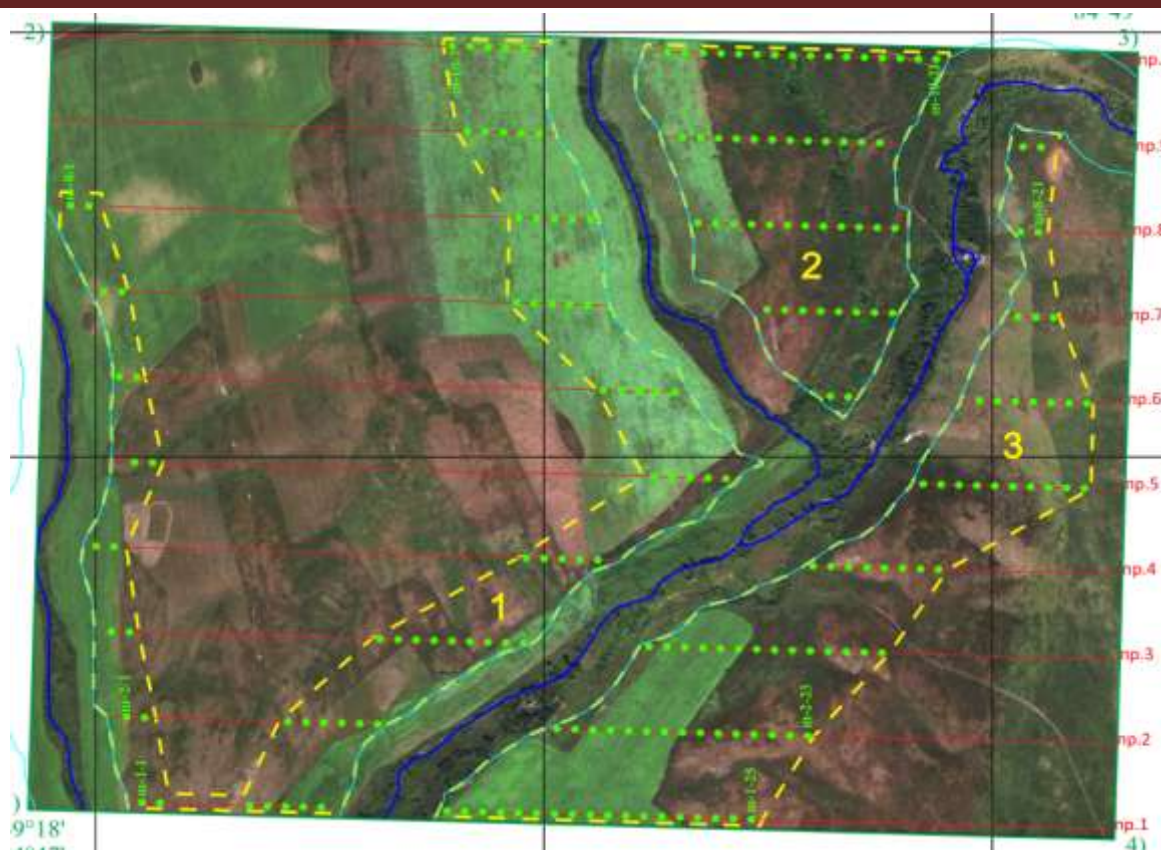


### Картограмма расположения водных объектов на лицензионной территории № 3134 участок Нарымка

В связи с близостью водного объекта прилагаем карту планируемых работ, внутри лицензионного участка с сохранением требований водоохранных полос.

Таким образом, планируемая деятельность по разведке ТПИ на участке Нарымка будет проводиться за пределами водоохранных полос водных объектов. Все работы и водоохранные мероприятия **согласованы** с РГУ "Ертисская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" № **KZ91VRC00024810** от **17.09.2025** года.





### Условные обозначения



- Река Киши-Нарын



- Граница отступа от реки  
*100м от правого берега и  
100м от левого берега*



- Номер профиля  
*всего 10 профилей*



- Номер площади проведения операций  
по геологической разведке полезных  
ископаемых

*1 - площадь 57.8 Га*

*2 - площадь 37.9 Га*

*3 - площадь 56.9 Га*



- Номер проектного геологоразведочного шурфа  
(состоит из номера профиля  
и порядка расположения на профиле)

*Общее количество шурфов 200*

*Глубина проходки шурфов в среднем составит 5.0 м*

*Площадь поперечного сечения шурфа 1 м<sup>2</sup>*

*Общий объем проходимых шурфов составит 1000 м<sup>3</sup>*

\*Координаты шурфов и координаты контура  
площадей геологической разведки  
приводятся в тексте Плана разведки

Раздел Охрана окружающей к Плану проведения операций по разведке  
твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(10б-5б-8,9) (Нарымка),  
в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг.  
Деятельность осуществляется по лицензии № 3134-EL от 10 февраля 2025 года

### Обзорная карта с указанием планируемых работ

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. (ст.85 Водного кодекса РК).

В рамках проекта исключается проведение работ в пределах водных объектов и водоохранных полос, включая размещение временной инфраструктуры. Работы на землях водного фонда не предусмотрены. Проектные решения разработаны с учётом необходимости предотвращения:

- загрязнения и засорения поверхностных вод;
- нарушения естественного водоотведения;
- нарушений условий режима водоёмов.

#### **План предлагаемых организационно-хозяйственных водоохранных мероприятий:**

—обозначить границу водоохранной зоны и полосы на местности;  
 —довести до сведения всех заинтересованных физических и юридических лиц решение об установлении водоохранной зоны и полосы реки и режиме хозяйственной деятельности в их пределах.

—для исключения попадания ГСМ в почву, места заправки техники снабжены металлическими поддонами;

- не допускать накопления и образования свалок мусора в границах участка;
- постоянно проводить уборку прилегающей территории от мусора и отходов.

Прямого воздействия на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность не оказывает, т.к. реализация проекта не предусматривает сбросы загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду.

Заправку передвижной техники предусматривается производить на ближайших АЗС.

Территория промплощадки условно чистая. Дополнительные мероприятия по организации нагорной канавы по периметру с целью перехвата дренированных сточных вод и очистка атмосферных и талых вод с загрязненных территорий площадок предприятия – **не требуется**. Воздействия кратковременные и не несут негативного воздействия.

*Использование воды для технических нужд будет осуществляться от предприятий, имеющих разрешение на специальное водопользование, зарегистрированное в Ертысской бассейновой инспекции, если таковые лица отсутствуют, то будет использоваться центральный водопровод с оплатой по счётчику.*

#### **Сведения о воздействии деятельности на состояние поверхностных и подземных вод**

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков и удаленность места проведения фактических работ.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Учитывая, что намечаемая деятельность не предусматривает организацию сбросов загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду и не оказывает диффузного загрязнения водных объектов, что исключает воздействие на качественный и количественный состав вод реки, таким образом мониторинг воздействия на поверхностные водные объекты проектом не предусмотрен.

#### **3.4.1 Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью**

Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью не приводится, так как проектируемые работы не затрагивают водные объекты. Работы планируются за пределами минимально установленных водоохранных полос.

#### **3.4.2 Гидрологический, гидрохимический, ледовый, термический, скоростной режимы водного потока, режимы наносов, опасные явления - паводковые затопления, заторы, наличие шуги, нагонные явления**

Гидрологический, гидрохимический, ледовый, термический, скоростной режимы водного потока, режимы наносов, опасные явления – паводковые затопления, заторы, наличие шуги, нагонные явления данным проектом не рассматриваются, так как намечаемая деятельность не затрагивает поверхностные водные объекты.

#### **3.4.3 Оценка возможности изъятия нормативно обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока**

Оценка возможности изъятия нормативно обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока данным проектом не рассматриваются, так как намечаемая деятельность не затрагивает поверхностные водные объекты.

#### **3.4.4 Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны**

Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны данным проектом не рассматриваются, так как намечаемая деятельность не затрагивает поверхностные водные объекты.

Во избежание загрязнения поверхностных вод бытовыми отходами все производимые геологоразведочные работы будут сосредоточены по возможности вдали от ручьев и рек.

Если на участке будут построены септик и туалет, то сброс сточных и туалетных вод будет производиться в септик-гидроотстойник, где будет производиться их механическая очистка методом естественного отстоя.

Кроме того, при выполнении геологоразведочных работ по необходимости будут производиться следующие мероприятия по охране поверхностных вод от загрязнения:

- использование воды в оборотном замкнутом водоснабжении;
- создание фильтрационных экранов;
- ликвидационный тампонаж скважин.

#### **3.4.5 Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод**

Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод данным проектом не рассматривается, так как сточные воды не образуются.

### 3.4.6 Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений

Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений данным проектом требуется, так как сточные воды не образуются.

### 3.4.7 Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС)

Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) данным проектом не рассматриваются, так как сточные воды не образуются.

## 3.5. Подземные воды

АО «Национальная геологическая служба», сообщают, что Согласно лицензии № 3134-EL от 10 февраля 2025 г., в пределах указанных координат участка «Нарымка», расположенного на территории Большенарымского (Улкен Нарынского) и Катон-Карагайского районов Восточно-казахстанской области, **месторождения подземных вод**, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК по состоянию на 01.01.2024 года, **отсутствуют**. (справка № 20-01/1818 от 2025-05-30, прилагается).

Водоносный горизонт не эксплуатируется. Воздействия на подземные воды от геологоразведочных работ не ожидается.

Учитывая вышеизложенное, можно сделать вывод, что при выполнении работ в соответствии с проектом, а также при выполнении предусмотренных мероприятий, проведение проектируемых работ по геологоразведке, не повлечет ухудшения качества и гидрологического состояния (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов рассматриваемого района, в том числе подземных вод и не нарушает требований действующего законодательства РК.

В таблице 13 представлен расчет комплексной оценки и значимости воздействия на водные ресурсы от проектируемых работ по геологоразведке.

Таблица 13. Комплексная оценка и категория значимости воздействия на водные ресурсы

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Поверхностные и подземные воды	Бурение разведочных и гидрологических скважин, проходка канав	1 Локальное	2 Воздействие средней продолжительности	1 Незначительное	2	Воздействие низкой значимости

Учитывая вышеизложенное, можно сделать выводы, что проведение проектируемых работ по геологоразведке при выполнении их в строгом соответствии с проектными решениями, не окажет негативного воздействия на поверхностные и подземные воды района.

### **3.6 Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ**

Учитывая гидрогеологические условия района расположения участка, настоящим Планом разведки не предусмотрено сбросов на рельеф местности, пруды испарители, зумпфы и т.д.

## 4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА НЕДРА

### 4.1 Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта (запасы и качество)

Территория проектируемых работ – на участке «Нарымка» в контуре 2 блоков: М-45-98-(106-56-8) (частично), М-45-98-(106-56-9) (частично) в пределах листа М-45-XXV. Административно рассматриваемая территория принадлежит Улкен Нарынскому и Катон-Карагайскому районам Восточно-казахстанской области. (Рисунок 1.1). Центр площади расположен в 280 км от г. Усть-Каменогорска, который связан с районными центрами шоссейной или улучшенной грунтовой дорогами. Ближайшими населенными пунктами в районе являются п.Солоновка (1,7 км, З), п.Малонарымка (4,6 км, Ю-З), п.Огнево (12,7 км, С), п.Ульяновка (12,8 км,С-В), п.Егынды (11,6, Ю-В) и Алтынбел (10 км, Ю-В). На большей южной части района в связи с отсутствием постоянных населенных пунктов, постоянных дорог нет.

Рельеф района неоднороден, южная часть площади, занятая Нарымским и Сарымсактинским хребтами, находится в высокогорной области с большими (500-800 до 1000-1500 метров) перепадами высот с ледниковыми формами рельефа-карами, моренами, трогами. Максимальная абсолютная отметка достигает 2950 м, Водораздельная часть Нарымского хребта пенепленизирована; северные склоны этого хребта обрывистые, крутые, а южные - более пологие. К северу от долины р. Нарым рельеф мелко- и среднегорный с относительными превышениям 200-300 м, с пологими склонами хребтиков и невысокие вершинами.

Можно констатировать, что не смотря на довольно суровые климатические условия, район работ имеет благоприятные географо-экономические условия для постановки разведочных работ и дальнейшего промышленного освоения обнаруженных рудных объектов.

Для уточнения геологического строения поверхности лицензионной площади планируются поисковые геологические маршруты.

Горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золото-медной минерализации.

Поисковые канавы будут проходиться в крест простирания рудовмещающих структур с учетом выявленных геолого-геофизических аномалий, в местах выхода коренных обнажений. Разведочная сеть будет сгущаться до 60-40 м между профилями, в случае обнаружения в них содержание золота.

Разведочные канавы планируются в период 2026 г. Проектом планируется изучить шурфами и канавами пойму и террасовые отложения реки Киши-Нарын и всех притоков. Горные выработки будут проходиться на расстоянии 100 м и более от водного потока, не нарушая положения Водного Кодекса.

Для выявления коренных пород горнопроходческими работами ставится задача вскрытия перекрытых чехла рыхлых отложений по коренным породам, с целью выявления и оконтуривания закрытых рудных зон и кварцевых жил, их опробования, выявления соотношений с вмещающими отложениями и элементов их залегания.

**Проходка канав.** будет производиться во второй год (2026 год). для оценки и опробования рудных зон с поверхности глубиной 5 м при длине и ширине 1.0 м. Общий объем проходимых шурфов составит 1000 м<sup>3</sup>. После опробования и получения анализов канавы и результатов по участку, по данным бурения канавы будут засыпаны и площадь рекультивирована с укладкой почвенно-растительного слоя на место. Горные работы планируются произвести во второй год проведения работ.

Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Местоположение канав будет изменяться и корректироваться в зависимости от поступления информации по поисковым маршрутам и результатов горных работ (проходки заверочных и проектируемых канав)

**Засыпка канав** выполняется в обязательном порядке согласно технике безопасности и для сохранения природного ландшафта. Общий объем засыпки канав механизированным способом составит 1000 м<sup>3</sup>/год (940 м<sup>3</sup> грунт и 60 м<sup>3</sup> ПРС). Почвенно-растительный слой аккуратно укладывается в последнюю очередь. Ликвидация канав осуществляется сразу после выполнения по ней всего запроектированного комплекса опробовательских работ, также в 2026 год.

#### **4.2 Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации (виды, объемы, источники получения)**

Планом разведки не предусмотрено потребности в минеральных и сырьевых ресурсах в период эксплуатации объекта.

#### **4.3 Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий**

Для предотвращения возможных отрицательных воздействий при ведении работ по разведке на водные ресурсы, настоящим проектом предусмотрены водоохранные мероприятия, согласно требованиям статей 112,113,114,115 Водного Кодекса Республики Казахстан.

Работы на объектах планируется проводить в пределах контуров лицензионной площади. Технологические процессы в период проведения работ на карьерах не выходят за их пределы и позволят исключить воздействие на компоненты окружающей среды.

*Охрана водных объектов:*

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора;
- на территории промплощадки предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой, с ориентировочными размерами: длина 2,5м, ширина 2м, глубина 2м, обсаженные железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной, содержимое вывозится специализированной организацией на основании договора;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- контроль за состоянием автотранспорта горной техники будет производиться ежесменно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществляться на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.

Задачами охраны недр является:

- совершенствование применяемых и внедрение новых прогрессивных способов и систем разработки;

- сохранение забалансовых запасов и ранее законсервированных балансовых запасов полезных ископаемых или вовлечение их в отработку;
- использование вскрышных и вмещающих пород;
- рекультивацию земель, нарушенных горными выработками и т.д.

Горнопроходческие в пределах водоохраных зон не проектируются.

Горные выработки легкого типа (канавы, траншеи), после отбора проб и проведения всего комплекса химико-аналитических работ, рекультивируются в полном объеме.

Места обустройства полевых лагерей будут выбираться на отдаленном расстоянии от рек, водоемов и временных водотоков. В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ, нечистот в них исключено.

#### 4.4 Календарный план

ТОО «Gl gold» планирует вести разведочные работы в течение 2025-2030 гг. В 2025 году ведутся работы по сбору информации и разработке проектных материалов. Полевые работы начнутся с мая 2026 года. Полевые геологоразведочные работы планируются выполнять в период - с мая - по ноябрь. Продолжительность работ - в сутки 12 часов.

По степени изученности площадь: М-45-98-(10б-5б-8) (частично), М-45-98-(10б-5б-9) (частично) малоизучены.

Учитывая весьма благоприятную геологическую обстановку и наличие ряда проявлений и минерализаций целесообразно для определения ресурсного потенциала оруденения и выяснения золотоносности на глубину продолжить здесь геологоразведочные работы, в том числе и бурение скважин. Вполне вероятно, что на глубине кварцевые жилы могут выйти в продуктивную сланцевую толщу, где можно ожидать более веские содержания золота.



#### 4.5 Требования обеспечения мероприятий по радиационной безопасности

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих Гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 155, а также Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020.

Радиационная безопасность персонала, населения и окружающей природной среды обеспечивается при соблюдении основных принципов радиационной безопасности: обоснование, оптимизация, нормирование.

Принцип обоснования применяется на стадии принятия решения уполномоченными органами при проектировании новых источников излучения и радиационных объектов, выдаче лицензий, разработке и утверждении правил и гигиенических нормативов по радиационной безопасности, а также при изменении условий их эксплуатации.

Принцип нормирования обеспечивается всеми лицами, от которых зависит уровень облучения людей, который предусматривает не превышение установленных гигиеническими нормативами «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности»; Закон Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения». Оценка радиационной безопасности на объекте осуществляется на основе:

- 1) характеристики радиоактивного загрязнения окружающей среды;
- 2) анализа обеспечения мероприятий по радиационной безопасности и выполнения норм, правил и гигиенических нормативов в области радиационной безопасности;
- 3) вероятности радиационных аварий и их масштабе;
- 4) степени готовности к эффективной ликвидации радиационных аварий и их последствий;
- 5) анализа доз облучения, получаемых отдельными группами населения от всех источников ионизирующего излучения;
- 6) числа лиц, подвергшихся облучению выше установленных пределов доз облучения;
- 7) эффективности обеспечения мероприятий по радиационной безопасности и соблюдению санитарных правил, гигиенических нормативов по радиационной безопасности.

Общие требования к радиационной безопасности в организации должны включать:

- 1) соблюдение требований Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», требований гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» и других нормативных правовых актов Республики Казахстан в области обеспечения радиационной безопасности;
- 2) разработку контрольных уровней радиационных факторов в организации и зоне наблюдения с целью закрепления достигнутого уровня радиационной безопасности, а также инструкций по радиационной безопасности;
- 3) планирование и осуществление мероприятий по обеспечению и совершенствованию радиационной безопасности в организации;
- 4) систематический контроль радиационной обстановки на рабочих местах, в помещениях, на территории организации;

- 5) проведение регулярного контроля и учета индивидуальных доз облучения персонала;
- 6) регулярное информирование персонала об уровнях ионизирующего излучения на их рабочих местах и о величине полученных ими индивидуальных доз облучения;
- 7) подготовку и аттестацию по вопросам обеспечения радиационной безопасности руководителей и исполнителей работ, специалистов служб радиационной безопасности, других лиц, постоянно или временно выполняющих работы с источниками излучения;
- 8) проведение инструктажа и проверку знаний персонала в области радиационной безопасности;
- 9) проведение предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров персонала;
- 10) своевременное информирование государственных органов, уполномоченных осуществлять государственное управление, государственный надзор и контроль в области обеспечения радиационной безопасности, о возникновении аварийной ситуации, о нарушениях технологического регламента, создающих угрозу радиационной безопасности;
- 11) выполнение заключений, постановлений и предписаний должностных лиц государственных органов, осуществляющих государственное управление, государственный надзор и контроль в области обеспечения радиационной безопасности.

Радиационная безопасность населения должна обеспечиваться следующими требованиями:

- 1) созданием условий жизнедеятельности людей, отвечающих требованиям Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности»;
- 2) организацией радиационного контроля;
- 3) эффективностью планирования и проведения мероприятий по радиационной защите в нормальных условиях и в случае радиационной аварии;
- 4) организацией системы информации о радиационной обстановке.

Требования по обеспечению радиационной безопасности населения распространяются на регулируемые природные источники излучения: изотопы радона и продукты их распада в воздухе помещений, гамма-излучение природных радионуклидов, содержащихся в строительных изделиях, природные радионуклиды в питьевой воде, удобрениях и полезных ископаемых.

Контроль за содержанием природных радионуклидов в строительных материалах и изделиях осуществляет организация-производитель. Значения удельной активности природных радионуклидов и класс опасности должны указываться в сопроводительной документации (паспорте) на каждую партию материалов и изделий.

В связи с вышеизложенным, специальных мероприятий по радиационной безопасности населения и работающего персонала при проведении работ не требуется.

## **5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

### **5.1 Виды и объемы образования отходов**

В результате намечаемой производственной деятельности не прогнозируется образование отходов производства, т.к. проектом не предусматривается создание полевого лагеря и не планируется проведение ремонтных работ спецтехники в связи с небольшим объемом полевых работ.

В процессе производственных работ и жизнедеятельности персонала предприятия на участке проведения разведочных работ отходы потребления представлены только ТБО. Так как ремонта спецтехники на данном участке выполняться не будет, отходы производства отсутствуют.

### 1. Твердо-бытовые отходы (20 03 01)

Расчет произведен согласно п. 2.44 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г.).

Общее годовое накопление бытовых отходов (отходы пищи, бумага и др.) рассчитывается по формуле:  $M_{обр} = n * t * p$ , т/год

где:  $n$  – удельная санитарная норма накопления отходов, м<sup>3</sup>/год на человека;

$t$  – численность персонала;

$p$  – средняя плотность отходов, т/м<sup>3</sup>.

Численность персонала, работающего на предприятии - 10 человек.

Норма накопления ТБО – 0,3 м<sup>3</sup>/год. Плотность ТБО – 0,25 т/м<sup>3</sup>.

Годовое количество утилизированных и сжигаемых отходов равно нулю.

$$M_{обр.ТБО} = 0,3 \times 10 \times 0,25 = 0,75 \text{ т/год}$$

$$2026 \text{ г} - 180 \text{ раб.дн.: } M_{обр.ТБО} = 0,75/365 * 180 = 0,37 \text{ т/период.}$$

**Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,37 тонн в год.**

Согласно Классификатору отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, ТБО относятся к неопасным отходам, код 200301.

Предложения по лимитам накопления (с учетом сортировки) отходов производства и потребления при разведочных работах представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

### Лимиты накопления отходов на 2026 г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
<b>Всего :</b>	-	<b>0,37</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	-	-
<b>отходов потребления</b>	-	<b>0,37</b>
<i>Опасные отходы</i>		
-	-	-
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердые бытовые отходы:	-	<b>0,37</b>
- отходы бумаги и картона	-	0,124
- отходы пластмассы, пластика и т.п.	-	0,044
- отходы стекла	-	0,022
- металлы	-	0,0185
- резина (каучук)	-	0,003
- пищевые отходы	-	0,037
- древесина	-	0,0055
- прочие твердые бытовые отходы	-	0,1156
<i>Зеркальные отходы</i>		
-	-	-

## 5.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)

Все образующиеся отходы на участке работ, при неправильном обращении, могут оказывать негативное влияние на окружающую среду.

Безопасное обращение с отходами предполагает их временное хранение в специальных помещениях, контейнерах и площадках, постоянный контроль количества отходов и своевременный вывоз на переработку или захоронение на полигоны на договорной основе.

ТОО «Gl gold» предусмотрен контроль:

- за объемом образования отходов;
- за транспортировкой отходов на участке;
- за временным хранением и отправкой отходов на спец.предприятия.

На предприятии ведется работа по внедрению системы управления отходами, полностью соответствующей действующим нормативам РК и международным стандартам. В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания, временного складирования и утилизации отходов на месторождении налажена система внутреннего и внешнего учета и слежения за движением производственных и бытовых отходов.

Влияние отходов производства и потребления на природную окружающую среду при хранении будет минимальным при условии выполнения соответствующих санитарно-эпидемиологических и экологических норм Республики Казахстан и направленных на минимизацию негативных последствий антропогенного вмешательства в окружающую среду.

В случае неправильного сбора, хранения и транспортировки всех видов отходов может наблюдаться негативное влияние на все компоненты окружающей среды: атмосферный воздух, подземные воды, почвенный покров, животный и растительный мир.

Эффективная система управления отходами является одним из ключевых моментов разрабатываемых природоохранных мероприятий. Складирование, размещение, а в дальнейшем по мере накопления вывоз на договорной основе сторонними организациями на утилизацию или захоронение отходов, осуществляемых на участке ТОО «Gl gold» в настоящее время и планируемых в ближайшее время, производится для сведения к минимуму негативного воздействия на окружающую среду.

Правильная организация размещения, хранения и удаления отходов максимально предотвращает загрязнения окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

В компании разработана «Программа производственного экологического контроля для ТОО «Gl gold» и «Программа управления отходами». Контроль за отходами производства потребления будет сводиться к учету движения (поступление, хранение и вывоз) всех видов отходов, с указанием даты образования, краткой характеристики (тип), маркировки с учетом класса опасности, даты и способа хранения, утилизации.

Основными принципами проведения работ в области обращения с отходами являются:

\* охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей природной среды и сохранение биологического разнообразия;

\* комплексная переработка или утилизация отходов в целях уменьшения количества отходов на территории участка.

Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды по каждому из рассматриваемых вариантов может быть оценено как:

- пространственный масштаб воздействия – ограниченный (2) - площадь воздействия до 10 км<sup>2</sup> для площадных объектов или на удалении до 3 км от линейного объекта.

- временной масштаб воздействия – кратковременный (1) – продолжительность воздействия до 6 месяцев.

- интенсивность воздействия (обратимость изменения) – умеренная (3) – изменения среды превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды, природная среда сохраняет способность к самовосстановлению поврежденных элементов.

Таким образом, интегральная оценка составляет 6 баллов, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается низкая (2-8) – последствия воздействия испытываются, но величина достаточно низка, а также, находится в пределах допустимых стандартов.

### **5.3 Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению (подготовке отходов к повторному использованию, переработке, утилизации отходов) или удалению (захоронению, уничтожению), а также вспомогательным операциям: сортировке, обработке, обезвреживанию); технологии по выполнению указанных операций**

Весь объем отходов, образующийся при проведении работ, будет передан на основе договоров в специализированные организации, имеющие разрешительные документы на их захоронение, переработку и утилизацию.

#### **Предложения по управлению отходами**

Весь объем отходов, образующийся при проведении геологоразведочных работ, будет передан на основе договоров в специализированные организации, имеющие разрешительные документы на их захоронение, переработку и утилизацию.

В соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», на производственных объектах сбор и временное хранение отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов.

Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

Согласно п.1 ст. 320 Экологического Кодекса РК:

- **временное хранение отходов** – это складирование отходов производства и потребления лицами, в результате деятельности которых они образуются, в местах временного хранения и на сроки, определенные проектной документацией (но не более шести месяцев), для их последующей передачи организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации;

- **размещение отходов** – хранение или захоронение отходов производства и потребления;
- **хранение отходов** – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления
- **захоронение отходов** – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение *неограниченного срока*.

#### **Твердо-бытовые отходы**

В соответствии п.56 и п.58 приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», контейнеры для сбора **ТБО** оснащают крышками. Срок хранения твердо-бытовых отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

Твердые бытовые отходы (ТБО) характеризуются разнообразием состава и неоднородностью, в связи с чем, их относят к самому разнообразному виду мусора. Так, в Методике разработке проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п, приведен следующий состав твердых бытовых отходов, (%): бумага и древесина – 60, тряпье – 7, пищевые отходы – 10, стеклобой – 6, металлы – 5, пластмассы – 12, однако по сравнению с другими источниками, данный состав ТБО далеко не полный.

По другому источнику: «Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов». Приложение №11 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. №221-Ө, морфологический состав ТБО представлен следующим перечнем, (%): пищевые отходы – 35-45, бумага и картон – 32-35, дерево – 1-2, черный металлолом – 3-4, цветной металлолом – 0,5-1,5, текстиль – 3-5, кости – 1-2, стекло – 2-3, кожа и резина – 0,5-1, камни и штукатурка – 0,5-1, пластмассы – 3-4, прочее – 1-2, отсев (менее 15 мм) – 5-7, аналогичный состав приведен и в РНД 03.3.0.4.01-96 «Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления», КАЗМЕХАНОБР, Алматы, 1996 г.

Учитывая, что предприятие относится к промышленному сектору, морфологический состав принят по Приложению №16 к приказу №100-п от 18.04.2008 г., при этом содержание отходов бумаги и древесины принято по Приложению №11 к приказу №221-Ө от 12.06.2014 г, а также включены отходы резины.

Данный морфологический состав ТБО приведен в целях соблюдения требований и положений статьи 333 Экологического кодекса РК, приказа и.о. Министра охраны окружающей среды РК от 2 августа 2007 г. № 244-п «Об утверждении перечней отходов для размещения на полигонах различных классов» (с учетом изменений и дополнений по приказу Министра энергетики РК от 24.08.2017 г. №296), приказа и.о. Министра энергетики РК от 19 июля 2016 г. № 332 «Об утверждении критериев отнесения отходов потребления ко вторичному сырью».

В таблице ниже приведен перечень компонентов ТБО, относящихся к вторичному сырью и запрещенных к приему для захоронения на полигонах ТБО.

*Состав отхода ТБО (вторичное сырье)*

Наименование компонента	% содержание
Отходы бумаги, картона	33,5*

Наименование компонента	% содержание
Отходы пластмассы, пластика и т.п.	12
Пищевые отходы	10
Отходы стекла	6
Металлы	5
Древесина	1,5*
Резина (каучук)	0,75*
<b>Итого:</b>	<b>68,75</b>

\* - среднее содержание принято по Приложению №11 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. №221-Ө.

На территории предприятия будет осуществляться отдельный сбор следующих компонентов ТБО: отходы бумаги, картона, отходы пластмассы, пластика, пищевые отходы, отходы стекла, металлы, древесина, резина (каучук). Сбор будет осуществляться в контейнерах, оснащенных крышкой, на территории промплощадки. В соответствии с п.2 ст.333 Экологического кодекса РК, виды отходов, которые могут утратить статус отходов и перейти в категорию вторичного ресурса в соответствии с п.1 ст. 333, включают отходы пластмасс, пластика, полиэтилена, полиэтилентерефталатной упаковки, макулатуру (отходы бумаги и картона), использованную стеклянную тару и стеклотару, лом цветных и черных металлов, использованные шины и текстильную продукцию, а также иные виды отходов по перечню, утвержденному уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Так как состав ТБО состоит из фракций, приведенных в таблице выше, то при отдельном складировании с учетом морфологического состава данного отхода будет образовываться:

- Отходы бумаги, картона – 0,124 тонн/год, код отхода – (20 01 01)
- Отходов пластмассы, пластика и т.п. – 0,044 тонн/год, код отхода – (20 01 39)
- Пищевых отходов – 0,037 тонн/год, код отхода – (20 01 08)
- Стеклобоя (стеклотары) – 0,022 тонн/год, код отхода – (20 01 02)
- Металлов – 0,0185 тонн/год, код отхода – (20 01 40)
- Древесины – 0,0055 тонн/год, код отхода – (20 01 37)
- Резины (каучука) – 0,003 тонн/год, код отхода – (20 01 99)
- Прочих – 0,1156 тонн/год, код отхода (20 03 01).

Код отходов присвоен согласно Классификатору отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Сразу после образования отходов они сортируются по видам и складываются в контейнеры с плотно закрывающимися крышками, отдельно по видам.

Существует несколько приемов организации сортировки мусорных отходов. Сортировка твердых бытовых отходов происходит следующим образом:

На территории участка устанавливаются контейнеры. Контейнеры оборудованы крышками с отверстиями. В каждый выбрасывается определенный материал: стеклотара, пластик, пищевые отходы, макулатура, текстильные изделия.

- При паспортизации объектов и отходов (5-й этап) заполняют паспорта и регистрируют каталожные описания в соответствии с принятыми формами.

Согласно п.3 ст.343 Экологического кодекса РК Паспорт опасных отходов представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение трех месяцев с момента образования отходов.

- Упаковка объектов и отходов (6-й этап) состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием,

брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности объектов и отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах.

Весь объем ТБО, образующийся при эксплуатации, будет передан на основе договора в специализированные организации, имеющие разрешительные документы на их захоронение, переработку и утилизацию.

#### **5.4 Виды и количество отходов производства и потребления**

Объем образование отходов производства и потребления указано в разделе 5.1.



## 6. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

### 6.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

#### 6.1.1 Тепловое воздействие

Тепловое загрязнение - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Потенциальными источниками теплового воздействия могут быть искусственные твердые покрытия, стены многоэтажных зданий, объекты предприятия с высокотемпературными выбросами. Усугубить ситуацию с тепловым загрязнением на территории предприятия может неправильная застройка, с нарушением условий аэрации, безветренная погода, недостаток открытых пространств, неблагоустроенные территории (отсутствие газонов, водных поверхностей и др.).

Учитывая условия застройки территории предприятия, а также отсутствие многоэтажных зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, на участке оценочных работ теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Рассматриваемый участок не относится к категории крупных промышленных предприятий и превышение теплового загрязнения на его территории наблюдаться не будет.

#### 6.1.2 Шумовое воздействие

Территория размещения производственного объекта расположена на открытой местности. Непосредственно на прилегающей территории отсутствуют какие-либо здания, сооружения, ВЛЭ.

Учитывая условия застройки территории предприятия (благоприятная аэрация), а также отсутствие многоэтажных зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, на объекте теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

На территории промплощадки предприятия отсутствуют источники высоковольтного напряжения.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории проектируемого участка отработки карьера будет относиться применяемое горнотранспортное оборудование.

Все оборудование, эксплуатируемое на территории предприятия, новое и его эксплуатация проводится в соответствии с техническими требованиями.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Уровень шума от различных технических средств, применяемых при ведении горных работ, приведен в таблице 6.1.

Таблица 6.1

**Уровни шума от техники**

Вид деятельности	Уровень шума (дБ)
Автотранспорт	90
Бульдозер	91
Экскаватор	92

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния.

Снижение пиковых уровней звуков происходит примерно на 6 дБ. Поэтому, с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижения уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Проектными решениями применены машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 95 дБ, согласно требованиям ГОСТа 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

Так как ближайшая селитебная зона находится на значительном расстоянии от промплощадки, настоящим проектом специальные мероприятия по снижению шумового воздействия не разрабатываются.

#### **Расчет уровня шума от отдельных точечных источников ведётся по формуле:**

В качестве контрольной точки для определения уровней шумового воздействия от предприятия выбрана точка на расстоянии 250 метров (расстояние от источников шума до границ СЗЗ).

Согласно техническим характеристикам оборудования, уровень шума от грузового автотранспорта составляет 90 дБ, уровень шума от экскаваторов – 92 дБ, уровень шума от бульдозера – 91 дБ.

$$L = L_w - 20 \cdot \lg r + 10 \cdot \lg \Phi - \frac{\beta_a r}{100} - 10 \cdot \lg \Omega$$

Где:  $L_w$  - октавный уровень звуковой мощности, дБ;

$\Phi$  - фактор направленности источника шума (для источников с равномерным излучением  $\Phi=1$ );

$\Omega$  - пространственный угол излучения источника (2 рад)

$r$  - расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки, 250 м (расчетная СЗЗ)

$\beta_a$  - затухание звука в атмосфере, (среднее 10 дБ/км)

Расчет уровня шума от отдельных источников представлен в таблице

Наименование источника	$L_w$	$r$	$\Phi$	$\Omega$	$\beta_a$	$L$ , вБ
Автотранспорт	90	250	1	2	10	30
Бульдозер	92	250	1	2	10	31
Экскаватор	91	250	1	2	10	31

Уровни звукового давления в выбранной расчетной точке от нескольких источников шума  $L_{терсум}$  определяется по формуле:

$$L_{терсум} = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1 L_{терсум i}}$$

где  $L_{теpи}$  - ожидаемый уровень шума от конкретного источника в расчетных точках прилегающей территории, дБ.

$L_{терсум (карьер)} = 58,9$  дБ

Результаты расчетов уровня шума в расчетной точке на границе СЗЗ и сравнение с нормативными показателями позволяет сделать вывод, что расчетный уровень шума на границе СЗЗ, при работе предприятия будет ниже установленных предельно допустимых уровней (ПДУ).

**Для подтверждения расчетных данных по шумовому воздействию предприятия, необходимо ежегодно производить натурные исследования и измерения уровней физических воздействий на границе СЗЗ.**

Для ограничения шума и вибрации на предприятии необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами;
- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год;
- проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации, выполняемого по договору со специализированной организацией.

Обслуживающий персонал должен иметь средства индивидуальной защиты от вредного воздействия пыли, шума и вибрации: комбинезоны из пыленепроницаемой ткани, респираторы, противошумовые наушники, антифоны, специальные кожаные ботинки с 4-х, 5-слойной резиновой подошвой.

На предприятии должен быть разработан и утвержден порядок работы в шумных условиях. Обеспечен контроль уровней шума и вибрации на рабочих местах, а также при вводе объекта в эксплуатацию и при замене оборудования.

Мероприятия по ограничению неблагоприятного влияния шума на работающих должны проводиться в соответствии с действующим стандартом «Шум. Общие требования безопасности». В связи с воздействием на работающих шума и вибраций на территории промплощадки предусмотрено помещение – бытовой вагончик для периодического отдыха и проведения профилактических процедур. По возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

### 6.1.3 Вибрация

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука, вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушая деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечнососудистой системы. Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на

пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых.

Для ограничения интенсивности шума и вибрации настоящей корректировкой пересмотра проекта предусматриваются следующие мероприятия:

- установка на вентиляторы местного проветривания глушителей шума;
- не допускается работа добычных и проходческих комбайнов, погрузочных машин и вентиляторов, генерирующих шумов выше санитарных норм;
- оборудование звукопоглощающими кожухами редукторов и других источников шума, где это возможно;
- применение дистанционных методов управления высокошумными агрегатами (вентиляторы, компрессоры и др.);
- проведение своевременного и качественного ремонта оборудования;
- использование пневматических перфораторов и колонковых электросверл с пневмоподдержками и виброгасящими приспособлениями;
- при работе с пневмоперфораторами, отбойными молотками и электросверлами суммарное время контакта рук рабочего с ними не должно превышать 2/3 длительности рабочей смены;
- обеспечение всех рабочих, имеющих контакт с виброинструментами, специальными рукавицами из виброгасящих материалов, допущенных к применению органами санитарного надзора;
- оборудование с повышенными шумовыми характеристиками (вентиляторы, компрессоры и др.) размещено в выгороженных помещениях со звукоизоляцией.

Согласно проведенным научным исследованиям, уровни вибрации, развиваемые при эксплуатации горно-транспортного оборудования в пределах, не превышающих 63Гц (согласно ГОСТ 12.1.012-90), при условии соблюдения обслуживающим персоналом требований техники безопасности, не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны.

Для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации; по возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

*На территории всех производственных участках отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кВ, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.*

#### **6.1.4 Мероприятия по защите от шума, вибрации и электромагнитного воздействия**

В целях снижения пылевыделения на территории промплощадки предусмотрено гидроорошение пылящих поверхностей, внутривозвратного и внутриквартального дорожного полотна посредством поливочной машины.

Применение пылеподавления позволит значительно снизить нагрузку намечаемой деятельности на атмосферный воздух прилегающей территории, в т.ч. жилой застройки.

Поскольку, производственная площадка предприятия не граничит с жилыми массивами и находится на значительном расстоянии от жилой застройки, а анализ уровня воздействия объекта на границе жилой зоны показал отсутствие превышений нормативных показателей, как по выбросам химических примесей, так и по уровню физического воздействия, рекомендуется регулярно производить мониторинг технологических процессов с целью недопущения отклонений от регламента производства, своевременно осуществлять плановый ремонт существующих механизмов. Соблюдение технологии производства и техники безопасности позволит избежать

нештатных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе жилой застройке.

В период проведения работ также необходимо предусмотреть мероприятия организационного характера: регулярный текущий ремонт и ревизия всего применяемого оборудования с целью недопущения возникновения аварийных ситуаций; тщательная технологическая регламентация проведения работ, визуальное обследование территории на соответствие содержания промплощадки санитарным и экологическим требованиям.

Учитывая условие отсутствия на промплощадке источников высоковольтного напряжения, специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Для ограничения шума и вибрации на объекте необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами;
- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра;
- проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации;
- для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации.

Данные мероприятия должны соблюдаться согласно ст.43 Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, условиями работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека» утвержденные постановлением Правительства РК от 25 января 2012 года №168 и соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №174.

## **6.2 Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения**

Производственный объект – участок планируемых геологоразведочных работ не является объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения.

Радиационная обстановка в районе работ благополучна, природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют.

## 7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

### 7.1 Общие сведения о состоянии и условиях землепользования

- номер Лицензии - №3134-EL
- дата выдачи – 10 февраля 2025 года
- название Лицензии: Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых.
- пространственные границы объекта недропользования – располагается в контуре двух блоков: М-45-98-(106-56-8) (частично), М-45-98-(106-56-9) (частично) в пределах листа М-45-XXV.

Географические координаты угловых точек:

1. 49° 18' 0.0"с.ш. 84° 47' 0.0"в.д.;
2. 49° 19' 0.0"с.ш. 84° 47' 0.0"в.д.;
3. 49° 19' 0.0"с.ш. 84° 49' 0.0"в.д.;
4. 49° 18' 0.0"с.ш. 84° 49' 0.0"в.д.

Цель проведения геологоразведочных работ: Целевым назначением проектируемых разведочных работ является изучение перспективных объектов и оценка ресурсов полезных ископаемых в пределах лицензионной площади.

Геологические задачи: Проектом предусматривается комплекс разведочных работ с целью изучения перспективного участка «Нарымка» предварительной оценки вновь выявленных проявлений. В результате будет выполнена оперативная оценка прогнозных ресурсов, дана укрупненная геолого-экономическая оценка объектов, возможно определены объекты, имеющие коммерческое значение, обоснованы рекомендации для дальнейшего их изучения.

Планом разведки должно быть предусмотрено проведение следующего комплекса ГРР: горные работы, лабораторные работы, камеральные работы, составление отчета, рекомендации по направлению дальнейших геологических исследований.

Ожидаемые результаты: В результате проведенных работ будет изучено геологическое строение лицензионной площади, морфология и условия залегания рудных тел, определены их количественные и качественные показатели. Выполнение намеченных объемов поисковых геологоразведочных работ, в случае положительных результатов, по участку «Нарымка» в комплексе с ранее проведенными исследованиями, позволит постановку на выявленных перспективных площадях детальных разведочных работ.

Перед началом работ будут подготовлены все необходимые правоустанавливающие документы для временного использования земельных участков на период поисковых работ в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан.

### 7.2 Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности

Почвы – это элемент географического ландшафта. Первопричиной образования почв явились живые организмы (главным образом растения и микробы), поселяющиеся в разрушенной выветриванием горной породе. Происхождение почвы и ее свойства неразрывно связаны с условиями окружающей среды. Территория рассматриваемого региона относится к зонам горных серо-каштановых почв.

### 7.3 Ожидаемое воздействие деятельности на почвенный покров

В пределах промышленной площадки отсутствуют памятники археологии, особо охраняемые территории, сибирезвенные захоронения и другие объекты, ограничивающие его эксплуатацию.

При проведении геологоразведочных работ производится нарушение плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы непосредственно на участках размещения буровых установок. В процессе подготовительных работ плодородный слой почвы снимается и складывается в буртах рядом с площадками и накрывается плёнкой (для отсутствия пыления). После завершения буровых работ производится обратная засыпка и планировка площадок, плодородный слой грунта возвращается на место. Незагрязненная измелченная порода, образуемая в результате подъема буровых снарядов по окончании работ, используется при рекультивации буровых площадок.

По завершении разведочных работ территория разведочных площадок будет полностью рекультивирована, почвенный слой возвращен на место в обратной последовательности.

Весь оставшийся от деятельности буровой бригады мусор будет утилизирован.

После завершения горных работ производится обратная засыпка выемок с последующим восстановлением почвенного слоя и ландшафта на всей нарушенной территории. Данные работы не повлекут изменений в геохимических процессах, происходящих в почве.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что месторождение располагается строго в отведенных границах картограммы. В период проведения оценочных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ лицензионного участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований.

### 7.4 Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация)

Согласно п. 8 ст. 238 Земельному Кодексу Республики Казахстан собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на:

- защиту земель от истощения и опустынивания, водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения;
- защиту земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;
- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

В результате производственной деятельности объекта происходит нарушение земной поверхности. Основными объектами, при эксплуатации которых будет происходить нарушение земной поверхности, являются проходка канав.

В пределах площади, на которой будет размещена необходимая инфраструктура, включая дороги, почв, как таковых, также нет.

Мощность почвенно-растительного слоя на участке поисковых работ не превышает 10-20 см, и механическое воздействие на него будет осуществляться при проведении буровых работ и проходке канав. При ликвидации последствий нарушения земель недропользователь производит рекультивацию участков, на которых в настоящее время отсутствует плодородный почвенный слой путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивацию участков поверхности, имеющих в настоящее время плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, осуществляет путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.

Рекультивации подлежат все участки (обратная засыпка вынутым грунтом канав, зумпфов, врезов), нарушенные в процессе работ. Возврат слоя ПРС производится в конце всех работ.

Также с целью предотвращения загрязнения почв горюче-смазочными материалами к работе допускается технически исправный транспорт. Заправка спецтехники осуществляется специальным топливозаправщиком. Ремонтные работы проводятся за пределами площадки в специализированных мастерских.

Охрана земель включает систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на охрану земли, как части окружающей среды. В этих целях в Республике Казахстан ведется мониторинг, который представляет собой систему базовых (исходных), оперативных и периодических наблюдений за качественным и количественным состоянием земельного фонда.

Социально-экологический результат рекультивации заключается в создании благоприятных условий для жизнедеятельности человека и функционирования экологических систем в районе расположения нарушенных земель и предусматривает следующие виды:

- природоохранный результат – устранение экологического ущерба причиняемого нарушенными землями, в период осуществления рекультивационных работ независимо от направления рекультивации;

- природовосстановительный результат – создание условий в районе размещения нарушенных земель после их рекультивации, наиболее отвечающих социально-экологическим требованиям (санитарно-гигиеническим, эстетическим, рекреационным и др.)

### **7.5 Организация экологического мониторинга почв**

Для выявления изменений состояния почв, как компонента окружающей среды, их оценки. Непосредственной целью мониторинга почвенно-растительного покрова является контроль показателей состояния грунтов на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

Так как почва обладает способностью биологического самоочищения: в почве происходит расщепление попавших в нее отходов и их минерализация, в конечном итоге почва компенсирует за их счет утраченные минеральные вещества. Если в результате перегрузки почвы будет утерян любой из компонентов ее минерализирующей способности, это неизбежно приведет к нарушению механизма самоочищения и к полной



деградации почвы. Мониторинг почвенно-растительного покрова настоящим проектом не предусмотрен.

Производственный экологический комплекс за состоянием почвенного покрова включает в себя:

- оценка санитарной обстановки на территории;
- разработка рекомендации по улучшению состояния почв и предотвращению загрязняющего воздействия объектов на природные компоненты комплекса.

С целью снижения негативного воздействия на почву проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- подъездные пути и инженерные коммуникации между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети;
- с целью охраны от загрязнения почвы бытовые и производственные отходы необходимо складировать в контейнерах, с последующим вывозом в места, определяемые районным управлением санитарно-эпидемиологического контроля;
- почвенный слой, пропитанный нефтехимическими продуктами снимать, вывозить;
- осуществлять приведение земельных участков в безопасное состояние в соответствии с законодательством РК;
- ликвидацию скважин, очистку территории от металлолома, ГСМ, планировку площадок, вывозку керна, восстановление почвенно-растительного слоя.

Принятые решения, обеспечат соблюдение допустимых нормативов воздействия предприятия на окружающую среду. Комплекс проектных технических решений по защите земельных ресурсов от загрязнения, истощения и минерализация последствий при проведении подготовительных с последующей рекультивацией отведенных земель, упорядочение дорожной сети, сведение к минимуму количества подходов автотранспорта по бездорожью, позволит свести воздействие на почвенный покров к минимуму.

## 8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

### 8.1 Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта

Растительность в районе отличается большим разнообразием и подчинен как широтной, так и вертикальной зональности. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. В тесной связи с разнообразием климатических условий района находится растительный и животный мир. На территории произрастают растения мезофиты, среди которых наиболее распространены клевер, ромашка, зверобой, девясил, и другая луговая растительность.

Проектом предусматривается снятие, сохранение и обратная засыпка почвенно-растительного слоя.

По данным Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекция лесного хозяйства и животного мира на запрос №ЗТ-2025-01064964 от 03.04.2025 года испрашиваемая территория (участок Нарымка) в соответствии приложенных географических координат по лицензии №3134-EL **находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий** со статусом юридического лица.

### 8.2 Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние

Воздействие на растительный покров выражается через нарушение растительного покрова (проходка и засыпкам канав, шурфов) и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые оседая, накапливаются в почве и растениях.

Воздействие от реализации проекта в основном будет связано с повышением концентрации взвешенных частиц, которая нормализуется примерно через 1-2 дня после окончания работ, что приведет к прекращению воздействия.

Когда содержание пыли придёт в норму, растительность полностью восстановится.

Поглощенная пыль будет смыта дождем. После окончания работ растительность сможет восстановиться.

Таким образом, территория воздействия на почвы будет ограничена участком ликвидации последствий, значимость воздействия низкая вследствие непродолжительности воздействия и полного восстановления почвы после окончания работ.

ТОО «Gl gold» при проведении геологоразведочных работ на участке обязуется строго соблюдать требования п. 1 ст. 240 Экологического кодекса РК:

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к растениям;
- максимальное уменьшение площадей нарушенного почвенно-растительного слоя;
- огораживание участков произрастания или пересадка редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного мира;
- осуществление наблюдения за объектами растительного мира;
- восстановление растительного покрова;
- ограничение перемещения горной техники специально отведенными дорогами;
- поддержание в чистоте территорий промышленных площадок и прилегающих площадей.

### 8.3 Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории

Планом геологоразведочных работ не предусматривает негативное влияние на растительный мир. Воздействия на среду обитания растений будут минимальным. Работы

на производственном объекте планируется проводить в пределах производственной площадки. Технологические процессы в период проведения работ на месторождении, позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный мир.

#### **8.4 Обоснование объемов использования растительных ресурсов**

Настоящим проектом геологоразведочных работ растительные ресурсы не используются.

#### **8.5 Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность**

Зона влияния планируемой деятельности на растительность в качественной оценке предполагается локальной и не выходящей за границы лицензионного участка.

На период проведения работ, влияние на растительность крайне низко. По результатам расчетов видно, что выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на растительный мир. Проведение мониторинга не требуется.

#### **8.6 Ожидаемые изменения в растительном покрове (видовой состав, состояние, продуктивность сообществ, оценка адаптивности генотипов, хозяйственное и функциональное значение, загрязненность, пораженность вредителями), в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения**

Изменения в растительном покрове (видовой состав, состояние, продуктивность сообществ, оценка адаптивности генотипов, хозяйственное и функциональное значение, загрязненность, пораженность вредителями), в зоне действия объекта не ожидаются, в связи с чем, последствия для жизни и здоровья населения отсутствуют.

#### **8.7 Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, в том числе по сохранению и улучшению среды их обитания**

По окончании ликвидации будут проведены фитомелиоративные мероприятия и пострекультивационный мониторинг методом визуального наблюдения.

Грамотная технологическая организация работ, соблюдение техники безопасности обслуживающим персоналом, выполнение мер по охране окружающей среды обеспечат экологически безопасное ликвидацию последствий и минимизацию воздействия на почвенно-растительный покров.

#### **8.8 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности**

Охрану растительного покрова обеспечивают мероприятия, направленные на охрану почв, снижающие выбросы в атмосферу, упорядочивающие обращение с отходами, а также обеспечивающие санитарно-гигиеническую безопасность. Основными функциями зеленых насаждений являются: улучшение санитарно-гигиенического состояния местной среды, создание комфортных условий для жителей прилегающих к улицам районов благодаря своим пыле, ветро- и шумозащитным качествам. При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду оказываться не будет. Реализация подобных природоохранных мероприятий позволит значительно снизить неблагоприятные последствия от намечаемой

деятельности. Таким образом, планируемая деятельность предприятия не окажет негативного влияния на растительный мир и растительный покров рассматриваемой территории.

Для предотвращения негативного воздействия проектируемой деятельности на растительный покров предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- при проведении работ максимально использовать существующие полевые дороги;
- обязательное соблюдение границ территории геологического отвода, определённой для ведения работ по разведке;
- сбор производственных и бытовых отходов в гидроизолированные и закрывающиеся емкости (контейнеры), с регулярной их передачей для утилизации;
- недопущение проливов нефтепродуктов, а в случае их возникновения – произвести оперативную ликвидацию загрязненных участков;
- поддержание в чистоте территории объектов и прилегающих площадей;
- после завершения полевых работ восстановить территорию до первоначального состояния: демонтаж и вывоз оборудования и инвентаря, вывоз отходов и сточных вод, очистка территории от мусора (при наличии), восстановление почвенно-растительного слоя на нарушенных территориях для самозарастания;
- проведение противопожарных мероприятий, соблюдение техники безопасности;
- проведение рекультивации нарушенных земель.

Отчётом о ВВ ТОО «Gl gold» предусматривает средства по обеспечению мероприятий для сохранения растительного мира в района планируемых геологоразведочных работ в размере 50 тыс. тенге на 2026 год.

\* Мероприятия и финансовые затраты согласованы с РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № №ЗТ-2025-03006292 от 05.09.2025 года.

Средства по обеспечению мероприятия для сохранения состояния растительного мира на лицензионном участке № 3134-EL

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Объём работ	Общая стоимость, тенге
1	Обеспечение мероприятий для сохранения растительного покрова на 2026 год			50 000
	<b>Итого</b>			<b>50 000</b>

## 9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

### 9.1 Исходное состояние водной и наземной фауны

Видовой состав диких животных на участке «Нарымка» представлен следующими видами: тетерев, куропатка, заяц, лисица, кабан, марал, сибирская косуля, медведь. Проходят пути миграции диких животных: сибирская косуля.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира.

Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.

Согласно ответа Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира на запрос №ЗТ-2025-01064964 от 03.04.2025 года **Животных, занесенных в Красную Книгу Казахстана - НЕТ.** (ответ прилагается).

ТОО «Gl gold» при проведении геологоразведочных работ на участке обязуется строго соблюдать требования п. 8 ст. 257 Экологического кодекса РК.

1. Воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
2. Регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
3. Осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
4. Сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
5. Сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
6. Ограничение перемещения горной техники специально отведенными дорогами;
7. Ограничение движения автотранспорта в ночное время суток.

### 9.2 Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов

Воздействие на животный мир выражается через нарушение привычных мест обитания животных, а также влияния внешнего шума.

Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных.

При реализации проекта разработаны ряд мероприятий, которые будут строго соблюдаться. Результат проведенных работ и выполненных к ним требований не повлечет за собой вытеснение и нарушения мест обитания животных.

Обитающие здесь животные приспособились к измененным условиям на прилегающих территориях. Такими животными являются мыши, полевки, птицы отряда воробьиных и другие.

Немаловажную роль во влиянии на состояние животного мира играет фактор внешнего шума. Обитающие, на близ существующих путей животные адаптировались к шуму транспорта. Проектные решения не повлекут за собой существенного отрицательного влияния шума на животный мир.

В целом оценивая воздействие на животных, обитающих на прилегающей территории, можно сделать вывод, что негативные факторы влияния на животный мир улучшатся по сравнению с существующим положением.

### **9.3 Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде**

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращения их видового многообразия в зоне воздействия объекта не ожидается, так как геологоразведочные работы носят незначительный и кратковременный характер.

### **9.4 Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности (включая мониторинг уровней шума, загрязнения окружающей среды, неприятных запахов, воздействий света, других негативных воздействий на животных)**

В соответствии со ст. 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на животный мир в целом, **необходимо выполнение следующих мероприятий:**

- максимальное уменьшение площадей нарушенного почвенно-растительного слоя;
- ограничение доступа животных к местам хранения производственных и бытовых отходов;
- поддержание в чистоте территорий промышленных площадок и прилегающих площадей;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью; - передвижение транспортных средств только по отведённым дорогам;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- сведение к минимуму проливов нефтепродуктов;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- проведение просветительской работы экологического содержания – запрещение кормления и приманки диких животных;
- запрещение браконьерства и любых видов охоты;
- использование техники, освещения, источников шума ограничивается минимумом;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- ограничение проведения работ в период отела сайгаков, архаров, размножения других диких животных и гнездования птиц;
- ограничение перемещения горной техники специально отведенными дорогами;
- ограничение движения автотранспорта в ночное время суток;
- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц.

При проведении разведочных работ необходимо соблюдать требования п. 8 ст. 257 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также по обеспечению неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных (ст. 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»), приведены ниже.

Там же предусмотрены средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 2, 5 п. 2 ст. 12 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

#### **План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных**

№ п/п	Наименование мероприятия	Затраты на выполнение мероприятий, тенге
1	Складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров	15 000,0
2	Перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог	-
<b>ИТОГО</b>		15 000,0

\* Мероприятия и финансовые затраты согласованы с РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по Восточно-Казахстанской области» № №3Т-2025-03006292 от 05.09.2025 года.

### **9.5 Программа для мониторинга животного мира**

Организация мониторинга за состоянием животного мира сводится к визуальному наблюдению за птицами в весенний и осенний период их перелетов и организации визуального наблюдения за появлением на территории объекта животных в период работ.

Предприятию необходимо при проведении разведочных работ на участке соблюдать требования п. 8 ст. 250 Экологического кодекса РК и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»: при проведении геолого-разведочных работ должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

На рассматриваемом этапе работ, приведенный перечень мероприятий предусматривает все основные факторы негативного воздействия на растительный и животный мир и, с учетом сделанных предложений, считается достаточным для обеспечения охраны флоры и фауны.

## 10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ

Принимаемые технологии разведочных работ должны обеспечить полноту его выемки, сохранение его качества, безопасные условия для окружающей среды, людей.

При проведении работ по разведке ТПИ рекомендуется выполнять рекомендации для сохранения целостности ландшафта:

- Вести строгий контроль за правильностью проведения земляных работ;
- Обеспечить опережающее ведение вскрышных работ;
- Следить за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное орошение и планировку полотна автодорог, тем самым снизить величину транспортных потерь, увеличить пробег автотранспорта и уменьшить вредное воздействие выхлопов на окружающую среду;
- Вести постоянную работу среди ИТР, служащих и рабочих карьера по пропаганде экологических знаний;
- Разработать комплекс мероприятий по охране недр и окружающей среды;
- Предотвращение загрязнения окружающей среды при проведении геологоразведочных работ (разлив нефтепродуктов и т.д.);
- Обеспечение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;
- Сохранение естественных ландшафтов.

И другие требования согласно Кодексу «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 г. и Законодательству РК об охране окружающей среды.

Требованиями в области рационального и комплексного использования и охраны недр являются:

- 1) обеспечение полноты опережающего геологического изучения недр для достоверной оценки величины и структуры запасов полезных ископаемых, месторождений и участков недр, предоставляемых для проведения операций по недропользованию, в том числе для целей, не связанных с добычей;
- 2) обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов недр на всех этапах проведения операций по недропользованию;
- 3) обеспечение полноты извлечения из недр полезных ископаемых, не допуская выборочную отработку богатых участков;
- 4) достоверный учет извлекаемых и погашенных в недрах запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов, в том числе продуктов переработки минерального сырья и отходов производства при разработке месторождений;
- 5) исключение корректировки запасов полезных ископаемых, числящихся на государственном балансе, по данным первичной переработки;
- 6) предотвращение накопления промышленных и бытовых отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод, используемых для питьевого или промышленного водоснабжения;
- 7) охрана недр от обводнения, пожаров и других стихийных факторов, осложняющих эксплуатацию и разработку месторождений;
- 8) предотвращение загрязнения недр, особенно при подземном хранении нефти, газа или иных веществ и материалов, захоронении вредных веществ и отходов;



9) соблюдение установленного порядка приостановления, прекращения операций по недропользованию, консервации и ликвидации объектов участка;

10) обеспечение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при складировании и размещении отходов.

## **11. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ**

### **11.1 Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности**

Реализация данного проекта может оказать как положительное, так и отрицательное воздействие на здоровье населения. К прямому положительному воздействию следует отнести повышение качества жизни персонала, задействованного при реализации проекта. Создание новых рабочих мест и увеличение личных доходов граждан будут сопровождаться мерами по повышению благосостояния и улучшению условий проживания населения. Кроме того, как показывает опыт реализации подобных проектов, создание одного рабочего места на основном производстве обычно сопровождается созданием нескольких рабочих мест в сфере обслуживания. Создание рабочих мест позволит привлекать на работу местное население, что повлияет на благосостояние ближайших поселков. Рост доходов позволит повысить возможности персонала и местного населения, занятого в проектируемых работах, по самостоятельному улучшению условий жизни, поднять инициативу и творческий потенциал. За счет роста доходов повысится их покупательская способность, соответственно улучшится состояние здоровья людей. Косвенным положительным воздействием является возможность покупать дорогие эффективные лекарства, получать необходимую платную медицинскую помощь, как на местном, так и на региональном, республиканском уровнях. Сохранение стабильных рабочих мест, повышение доходов населения, увеличение социально-экономической привлекательности региона, приток приезжих, занятых в рамках проекта, на территорию проектируемых работ являются прямым воздействием на уровень роста инфляции в регионе за счет увеличения спроса на жилье, земельные участки, цен на промышленные, продовольственные товары народного потребления. Наличие спроса в квалифицированном персонале стимулирует развитие образования, науки и технологий в строительной отрасли, применение научно-прикладных разработок и научных исследований в региональных и областных научных центрах. В целом планируемая деятельность окажет умеренное положительное воздействие на развитие образования и научно-технической сферы в регионе. Повышение уровня жизни вследствие увеличения доходов неизбежно скажется на демографической ситуации. Наличие стабильной, относительно высокооплачиваемой работы, не будет способствовать оттоку местного населения, а наоборот может послужить причиной увеличения интенсивности миграции привлекаемых к работам не местных работников. Особо охраняемые территории и культурно-исторические памятники Рассматриваемая территория проектируемых работ находится вне зон с особым природоохранным статусом, на ней отсутствуют зарегистрированные исторические памятники или объекты, нуждающиеся в специальной охране. Учитывая значительную отдаленность рассматриваемой территории от особо охраняемых природных территорий, планируемая производственная деятельность не окажет никакого влияния на зоны и территории с особым природоохранным статусом.

### **11.2 Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения**

Район работ полностью обеспечен трудовыми ресурсами. При проведении работ дополнительно будет создано 20 рабочих мест (по 10 человек в вахту). Рабочая сила будет привлекаться из местного населения.

### **11.3 Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование**

Негативное влияние планируемого объекта на регионально территориальное природопользование в период проведения работ на объекте будет находиться в пределах допустимых норм.

На период работ будут созданы дополнительные рабочие места, что положительно отразится на экономическом положении местного населения.

Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия - благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности не разрабатываются, в связи с отсутствием неблагоприятных социальных прогнозов.

Влияние планируемого объекта на регионально-территориальное природопользование будет незначительным, так как проектируемые работы временные, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу незначительные. Сброс образуемых сточных вод на рельеф местности или в водные объекты, размещение отходов – исключается.

Таким образом, осуществление проектного замысла, отрицательных социально-экономических последствий не спровоцирует.

### **11.4 Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях)**

В социально-экономической сфере реализация проекта должна сыграть существенную положительную роль в развитии территорий. Ожидается положительное воздействие проектируемых работ на социальную среду, поскольку повысится уверенность в надежности и экологической безопасности применяемых технологий.

Предприятие высокой степенью ответственности относится к воздействию на социально-экономические условия жизни населения.

Реализация проекта может потенциально оказать положительное, воздействие на социально-экономические условия жизни местного населения.

Создание новых рабочих мест и увеличение личных доходов граждан будут сопровождаться мерами по повышению благосостояния и улучшению условий проживания населения, что следует отнести к прямому положительному воздействию. Кроме того, как показывает опыт реализации подобных проектов, создание одного рабочего места на основном производстве обычно сопровождается созданием нескольких рабочих мест в сфере недропользования.

Создание рабочих мест позволит привлекать на работу местное население, что повлияет на благосостояние ближайших населенных пунктов. Рост доходов позволит повысить возможности персонала и местного населения, занятого в проектируемых работах, по самостоятельному улучшению условий жизни, поднять инициативу и творческий потенциал. За счет роста доходов повысится их покупательская способность, соответственно улучшится состояние здоровья людей.

Таким образом, воздействие на социально-экономические условия территории имеет положительные последствия.

### **11.5 Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности**

Планируемые работы не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

Все работники пройдут необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологического риска в районе работ маловероятно. С учетом санитарно-эпидемиологической ситуации в районе предусмотрены необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания.

Привлечение местных трудовых ресурсов снижает вероятность заболеваний среди рабочих, адаптированных к местным климатическим условиям, а также уменьшает риск привнесения инфекционных заболеваний из других регионов. Учитывая все вышесказанное, а также небольшое количество занятых людей в процессе работ, вероятность ухудшения санитарно-эпидемиологической ситуации в исследуемом районе очень низка.

### **11.6 Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности**

Регулирование социальных отношений в процессе реализации намечаемой хозяйственной деятельности предусматривается в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Условия регионально-территориального природопользования при реализации проектных решений изменятся незначительно и соответствуют принятым направлениям внутренней политики Республики Казахстан, направленной на устойчивое развитие и экономический рост, основанный на росте производства.

Регулирование социальных отношений в процессе намечаемой деятельности это взаимодействие с заинтересованными сторонами по всем социальным и природоохранным аспектам деятельности предприятия.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами – это общее определение, под которое попадает целый спектр мер и мероприятий, осуществляемых на протяжении всего периода реализации проекта:

- выявление и изучение заинтересованных сторон;
- консультации с заинтересованными сторонами;
- переговоры;
- процедуры урегулирования конфликтов;
- отчетность перед заинтересованными сторонами.

При реализации проекта в регионе может возникнуть обострение социальных отношений. Основными причинами могут быть:

- конкуренция за рабочие места;
- диспропорции в оплате труда в разных отраслях;
- внутренняя миграция на территорию осуществления проектных решений, с целью получения работы или для предоставления своих услуг и товаров;
- преобладающее привлечение к работе приезжих квалифицированных специалистов;
- несоответствие квалификации местного населения требованиям подрядных компаний к персоналу;
- опасение ухудшения экологической обстановки и качества окружающей среды в результате планируемых работ.

Однако, возможное обострение социальной напряженности может быть практически полностью снято целенаправленным упреждающим разрешением потенциальных проблем путем тесного сотрудничества подрядных компаний с местными властями и общественностью, проведением открытой информационной политики.

Отдельные негативные моменты в социальных отношениях будут полностью компенсированы теми выгодами экономического и социального плана, которые в случае реализации проекта очевидны.

Повышение уровня жизни вследствие увеличения доходов неизбежно скажется на демографической ситуации. Наличие стабильной, относительно высокооплачиваемой работы, не будет способствовать оттоку местного населения, а наоборот может послужить причиной увеличения интенсивности миграции привлекаемых к работам не местных работников.

## **12. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ**

### **12.1 Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо охраняемые объекты), устойчивость выделенных комплексов (ландшафтов) к воздействию намечаемой деятельности**

Природоохранная ценность экосистем (природных комплексов) определяется следующими критериями: наличие мест обитания редких видов флоры и фауны, растительных сообществ, ценного генофонда, средоформирующих функций, стокоформирующего потенциала, полифункциональности экосистем, степени их антропогенной трансформации, потенциала естественного восстановления и т.п.

Изначальное функциональное назначение природного комплекса в районе проведения работ – пастбищное животноводство. В настоящее время ввиду антропогенной нарушенности данные территории утратили свою ценность как пастбища.

Непосредственно на участке работ отсутствуют места обитания редких видов флоры и фауны, растительных сообществ, ценного генофонда. Участок находится за пределами земель лесного фонда, особо охраняемых природных территорий, водоохраных зон и полос водных объектов.

Ввиду удаленности отрицательное воздействие намечаемой деятельности на ООПТ не прогнозируется.

Природоохранная значимость территории месторождения относится к низкокочувствительным частично деградированным полупустыням. Они обладают потенциалом естественного восстановления и нуждаются в улучшении путем проведения рекультивации.

Все наземные объекты проектируемого участка размещаются на землях, относящихся к низкокочувствительным экосистемам, обладающим потенциалом естественного восстановления.

Намечаемой деятельностью не будут затронуты высококочувствительные, высококочувствительные и среднезначимые экосистемы.

### **12.2 Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта**

При разработке раздела ООС были соблюдены основные принципы, а именно:

- интеграции (комплексности) - рассмотрение вопросов воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, местное население, сельское хозяйство и промышленность осуществляется в их взаимосвязи с технологическими, техническими, социальными, экономическими планировочными и другими решениями;
- учет экологической ситуации на территории проведения работ, оказывающейся в зоне влияния намечаемой деятельности;
- информативность;
- понимание целостного характера проводимых процедур, выполнение их с учетом взаимосвязи возникающих экологических последствий с социальными, экологическими и экономическими факторами.

Объем и полнота содержания представленных в РООС материалов отвечают требованиям инструкции по разработке РООС, действующей в настоящее время в РК.

В материалах РООС проведена оценка современного состояния окружающей среды района проведения работ с привлечением имеющегося информационного материала последних лет.

Для выделения зон и оценки результирующего воздействия от реализации проектируемой деятельности предлагается шкала оценочных критериев. В оценочных

критериях учитывается баланс действия природных и антропогенных факторов. Прогноз составлен методом экспертных оценок.

*Крайне незначительное* – воздействие фиксируется слабо, либо совсем не фиксируется современными средствами контроля, хотя определенно существует;

*Незначительное* – воздействие уверенно фиксируется на уровне значительно ниже допустимых норм;

*Среднее* – воздействие средней степени, которое приближается к верхнему пределу допустимого или несущественно превышает его;

*Значительное* – сильное воздействие, с существенным превышением допустимых норм;

*Исключительно сильное* – воздействие, многократно превышающее допустимые нормы (может быть катастрофическим).

Анализ всех производственных факторов влияния на окружающую среду с применением данной оценочной шкалы позволяет сделать следующие выводы:

- Общее воздействие при реализации проектных решений на компоненты окружающей природной среды с учетом проведения природоохранных мероприятий оценивается как незначительное.;

- Нарушения экологического равновесия не произойдет. Возможно формирование отдельных участков экосистемы с более низкой биологической продуктивностью;

- Дополнительная антропогенная нагрузка не приведет к значительному ухудшению существующего состояния природной среды при условии соблюдения технологических дисциплин и соблюдения нормативных документов и природоохранного законодательства Республики Казахстан.

### **12.3 Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия**

Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на территории лицензионного участка могут являться нарушения технологических процессов на предприятии, механические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

Необходимо отметить, что рассматриваемое производство находится далеко от населенных пунктов в безлюдном месте и в случае возникновения чрезвычайной ситуации на рассматриваемом объекте она не окажет неблагоприятного воздействия на городское и сельское население.

На территории исключены опасные геологические и геотехнические явления типа селей, обвалов, оползней и другие.

В технологических процессах и в технологическом оборудовании, предусмотренных проектом не используются вещества и материалы, которые при определенных условиях могут вызвать аварийную ситуацию.

#### **12.4 Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды (включая недвижимое имущество и объекты историко-культурного наследия) и население**

Аварийные ситуации при реализации намечаемой деятельности исключены.

Деятельность предприятия не окажет отрицательного воздействия на окружающую среду и население. В технологических процессах и в технологическом оборудовании, предусмотренных проектом не используются вещества и материалы, которые при определенных условиях могут вызвать аварийную ситуацию.

#### **12.5 Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий**

С учетом вероятности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним, разработка сценариев возможного развития событий при аварии и сценариев реагирования на них.

Основными мерами предупреждения возможных аварийных ситуаций является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

Руководство предприятия в полной мере должно осознавать свою ответственность поданной проблеме, и обеспечить безопасность деятельности, взаимодействуя с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения и работающего персонала, соблюдать все нормативные требования Республики Казахстан к инженерно-экологической безопасности ведения работ на всех этапах осуществляемой деятельности.

Для того чтобы минимизировать процент возникновения аварийных ситуаций необходимо соблюдать правила пожарной безопасности.

Для промплощадок месторождений должен быть разработан план ликвидации аварий, предусматривающий:

- все возможные аварии на объекте и места их возникновения;
- порядок действий обслуживающего персонала в аварийных ситуациях;
- мероприятия по ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения;
- мероприятия по спасению людей, застигнутых аварией, места нахождения средств - спасения людей и ликвидации аварий.

Разработанные планы должны утверждаться руководством предприятия, согласовываться с подразделением ВГСЧ. Также руководством предприятия должен быть разработан план эвакуации с территории объекта на случай возникновения аварийной ситуации и согласовываться с территориальными органами ЧС.

Строгое соблюдение всех правил технической безопасности и своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.



### 13. ОЦЕНКА НЕИЗБЕЖНОГО УЩЕРБА, НАНОСИМОГО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

#### 13.1 Сводный расчет платежей за загрязнение окружающей природной среды

Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан для каждого предприятия органами охраны природы устанавливаются лимиты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на основе нормативов ПДВ.

На период достижения нормативов предельно допустимых выбросов устанавливаются лимиты природопользования с учетом экологической обстановки в регионе, видов используемого сырья, технического уровня, применяемого природоохранного оборудования, проектных показателей и особенностей технологического режима работы предприятия. В случае достижения предприятием норм ПДВ, лимит выбросов загрязняющих веществ на последующие годы устанавливается на уровне ПДВ и не меняется до их очередного пересмотра.

Плата за эмиссии в окружающую среду устанавливается налоговым законодательством Республики Казахстан и решением областного маслихата. Платежи взимаются как за установленные лимиты выбросов загрязняющих веществ, так и за их превышение. Плата за выбросы загрязняющих веществ, в пределах установленных лимитов рассматривается как плата за использование природного ресурса (способности природной среды к нейтрализации вредных веществ).

Плата за выбросы загрязняющих веществ сверхустанавливаемых лимитов применяется в случаях невыполнения предприятия обязательств по соблюдению согласованных лимитов выбросов загрязняющих веществ. Величина платежей за превышение лимитов загрязняющих веществ определяется в кратном размере по отношению к нормативу платы за допустимое загрязнение среды.

Согласно Экологическому кодексу РК ставки платы определяются исходя из размера месячного расчетного показателя, установленного на соответствующий финансовый год законом о республиканском бюджете.

В период разработки проектной документации (2025 год) один установленный МРП в 2025 составляет 3932 тенге.

В соответствии с пунктами 2, 4, 5 и 6 статьи 576 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый Кодекс)» установлены ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду

#### Ставки платы за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников Восточно-Казахстанской области

№ п/п	Виды загрязняющих веществ	Ставки платы за 1 тонну
1	2	3
1	Окислы серы	20
2	Окислы азота	20
3	Пыль и зола	10
4	Свинец и его соединения	3 986
5	Сероводород	124
6	Фенолы	332
7	Углеводороды	0,32
8	Формальдегид	332
9	Окислы углерода	0,32
10	Метан	0,02

Раздел Охрана окружающей к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(10б-5б-8,9) (Нарымка), в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг. Деятельность осуществляется по лицензии № 3134-EL от 10 февраля 2025 года

11	Сажа	24
12	Окислы железа	30
13	Аммиак	24
14	Хром шестивалентный	798
15	Окислы меди	598
16	Бенз(а)пирен	996,6 за 1 кг

### Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников предприятия

Расчет платы за эмиссии в окружающую среду производится в соответствии с Методикой расчета платы за эмиссии в окружающую среду (Приказ министра ООС РК № 68-п от 08.04.2009 г.).

В настоящем разделе рассмотрены только те аспекты, которые связаны с неизбежным ущербом природной среде при безаварийной деятельности природопользователя, в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Штрафные выплаты и компенсации ущерба определяются по фактически произошедшим событиям нарушения природоохранного законодательства.

Плата за эмиссии в окружающую среду и за размещение отходов производится на основании Кодекса Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 120-VI «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)» (далее – НК РК).

Согласно статье 575 НК РК, объектом обложения является фактический объем эмиссий в окружающую среду, в том числе установленный по результатам осуществления уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и его территориальными органами проверок по соблюдению экологического законодательства РК (государственный экологический контроль), в виде:

- 1) выбросов загрязняющих веществ;
- 2) сбросов загрязняющих веществ;
- 3) размещенных отходов производства и потребления;
- 4) размещенной серы, образующейся при проведении нефтяных операций.

В рамках данного раздела ООС, рассматриваются такие эмиссии в окружающую среду, как выбросы и сбросы.

Согласно статье 577 НК РК, сумма платы исчисляется плательщиками исходя из фактических объемов эмиссий в окружающую среду и установленных ставок платы.

Текущие суммы платы за фактический объем эмиссий в окружающую среду вносятся плательщиками не позднее 25 числа второго месяца, следующего за отчетным кварталом.

Расчет платежей за выбросы загрязняющих веществ в воздушную среду Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в пределах установленных лимитов (П) выполняется по формуле:

$$П = P_i * M_i$$

Где:  $P_i$  – региональные нормативы платы за выброс одной тонны  $i$ -го вещества в атмосферу, (МРП).

$M_i$  - годовой нормативный объем выброса  $i$ -го вещества на предприятии, тонн.

Ставки платы определяются в размере, кратном МРП, установленному законом о республиканском бюджете и действующему на первое число налогового периода, с учетом положений п.2 ст. 577 НК РК.

**Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников предприятия**

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта предприятия производится исходя из количества, сжигаемого автотранспортом топлива за период его эксплуатации на предприятии.

$$\text{Плата} = \text{МРП} * \text{ставка платы} * \text{кол-во сжигаемого топлива, т/год}$$

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников производится по фактическому объему израсходованного топлива.

В случае превышения установленных лимитов эмиссий загрязняющих веществ на предприятие накладываются штрафные санкции, согласно Экологическому и Налоговому Кодексам РК. Размер и ставка платы за сверхлимит устанавливаются уполномоченными компетентными государственными органами.

Ставки платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников составляют:

№ п/п	Виды топлива	Ставка за 1 тонну использованного топлива (МРП)
1	2	3
1.	Для неэтилированного бензина	0,66
2.	Для дизельного топлива	0,9
3.	Для сжиженного, сжатого газа, керосина	0,48

## 14. ВЫВОДЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Целью выполненной работы являлась оценка воздействия от геологоразведочных работ на участке Нарымка в Восточно-Казахстанской области на окружающую среду.

При разработке РООС были соблюдены основные принципы проведения РООС, а именно:

- учет экологической ситуации на территории, оказывающейся в зоне влияния деятельности предприятия;
- информативность при проведении РООС;
- понимание целостного характера проводимых процедур, выполнение их с учетом взаимосвязи возникающих экологических последствий с социальными, экологическими и экономическими факторами.

Объем, полнота содержания представленных в проекте материалов отвечают требованиям инструкции РООС, действующей в настоящее время в Республике Казахстан. В процессе разработки РООС была проведена детальная оценка современного состояния окружающей среды района проведения работ с привлечением имеющегося информационного материала последних лет по данному региону.

В рамках данной РООС на основании анализа деятельности предприятия и расчета объемов выбросов в различные компоненты природной среды было оценено воздействие на состояние биоресурсов района.

При рассмотрении данной деятельности были выявлены источники воздействия на окружающую среду, проведена покомпонентная оценка их воздействия на природные среды и объекты, выявлены основные направления этого процесса, которые проявляются непосредственно при работе технологического оборудования.

Результаты экспертной оценки показывают:

**Атмосферный воздух.** По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне предприятия. По временному масштабу воздействия относится к продолжительному воздействию.

Интенсивность воздействия не значительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Воздействие низкой значимости. Производственный объект на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет негативного влияния, с учетом их удаленности.

Ближайшим населенным пунктом от участка является населенный пункт – посёлок Солоновка (1,8 км), посёлок Малонарымка (4,6 км).

### **Поверхностные и подземные водные объекты.**

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

**Почвенно-растительный покров.** В рамках РООС установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров локальное. Незначительное воздействие носит допустимый характер при соблюдении мероприятий по восстановлению нарушенных земель (проведении рекультивации). Воздействие на почвенный покров низкой значимости.

**Растительный и животный мир.** Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается. Косвенное воздействие носит допустимый характер, необратимых последствий не прогнозируется. Работы

производственного объекта планируется проводить в пределах производственной площадки.

Технологические процессы в период проведения работ позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир.

По масштабам распространения воздействия относятся к относительно локальному, который характеризуется воздействием лишь в производственной зоне предприятия.

Интенсивность воздействия не значительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Воздействие на животный и растительный мир низкой значимости. Разведка ТПИ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных, в связи, с чем проведение каких-либо особых мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не предусматривается.

**Аварийные ситуации.** Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др. при возникновении аварийной ситуации, она будет носить локальный характер и не повлечет за собой катастрофических или необратимых последствий.

**Охраняемые природные территории и объекты.** В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

**В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ показала, что воздействие данной хозяйственной деятельности будут низкой значимости при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.**

#### 14.1 Рекомендуемые мероприятия по снижению негативного влияния деятельности на окружающую среду

При разработке проекта были предложены природоохранные мероприятия по снижению негативного влияния деятельности и снижению выбросов загрязняющих природную среду веществ.

Вид работ	Оказываемое воздействие на ОС	Мероприятия по снижению загрязнения	Ожидаемый эффект
Проходка и обратная засыпка канав	Нарушение почвенного и естественного растительного покрова	Рекультивация нарушенных земель после проведения всех видов опробовательских работ	Восстановление нарушенных земель
Выемочно-погрузочные работы грунта, транспортные работы	Выброс в атмосферу пыли неорганической; нарушение почвенного и естественного растительного покрова	Предусмотрена система орошения водой со степенью пылеочистки до 70%; проведение производственного мониторинга по загрязнению воздуха	Снижение выбросов пыли неорганической; анализ воздействия транспортного оборудования на ОС
Хозяйственно-бытовые, гигиенические нужды рабочего персонала	Образование сточно-бытовых вод, образование твердо-	Сбор сточных вод в отведенное место (выгреб), откачка и	Снижение риска загрязнения почв, подземных вод

Раздел Охрана окружающей к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(10б-5б-8,9) (Нарымка), в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг. Деятельность осуществляется по лицензии № 3134-EL от 10 февраля 2025 года

	бытовых отходов	утилизация сточных вод по договору, своевременный вывоз отходов специализированной организацией	сточными водами, уменьшение негативного влияния отходов на почву
--	-----------------	---	--

**Земельные ресурсы.** Обращение с отходами производства и потребления должно производиться в соответствии с международными стандартами и действующими нормативными документами в Республики Казахстан.

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет.

В результате производственной деятельности на территории предприятия не образуются отходы.

**Почвенный покров.** Необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный покров и животный мир не ожидается. Восстановление почвенно-растительного слоя до состояния, близкого к предшествующему началу работ, произойдет на территории при соблюдении проектных решений. Для предотвращения отрицательных последствий при проведении подготовительных работ и сокращения площадей с уничтоженной и трансформированной растительностью предусматривается осуществлять профилактические мероприятия, способствующие прекращению роста площадей, подвергаемых воздействию при проведении работ, соблюдение правил противопожарной безопасности.

**Поверхностные и подземные водные ресурсы.** Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе разработки карьера сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Объект не расположен в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства.

В связи с этим не предусматриваются на карте-схеме точки отбора проб вод.

Предприятием проводится контроль:

- за своевременной откачкой и вывозом сточных вод;
- за экономным и рациональным использованием водных ресурсов.

Физическое воздействие на состояние окружающей природной среды от проектируемого объекта будет также проходит технический контроль и допускается к работе в случае положительного результата контроля и уровня шума и вибрации на рабочих местах не превысят допустимые значения, необходимо провести натурные измерения факторов физического воздействия на атмосферный воздух в процессе эксплуатации в течение года после выхода на проектную мощность.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки, утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
4. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы -1996 г.;
5. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, Приложение №13 к приказу МООС РК от 18 апреля 2008 г. №100-п;
6. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, Приложение №11 к приказу МООС РК от 18 апреля 2008 г. №100-п;
7. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утверждены Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168;
8. Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека. Утверждены приказом Исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.;
9. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.
10. Водный Кодекс Республики Казахстан;
11. Правила охраны поверхностных вод Республики Казахстан, МЭБР, Алматы, 1994 г. РНД 1.01. -94.
12. Методические указания по применению правил охраны поверхностных вод, введенных 01.07.94, МЭБР, Алматы, 1997г.
13. СНИП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
14. Классификатор отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314;
15. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу МООС РК от 18 апреля 2008 г. №100-п;
16. СНИПы 1.04.03-85, III-8-76. Правила производства и приемки работ. Земляные сооружения;
17. РД 5204.52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», Гидрометеиздат, Ленинград 1987.

## ПРИЛОЖЕНИЯ



« QAZAQSTAN RESPYBIKASY  
EKOLOGIA JANE  
TABIGI RESYRSTAR  
MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JANE  
BAQYLAY KOMITETINIŇ  
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY  
BOYNSHA EKOLOGIA  
DEPARTAMENTI»  
respýblikalyq memleketlik mekemesi



Номер: KZ87YWF00373012  
Дата: 20.06.2025  
учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА  
ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Oskemen qalasy,  
Putanin kóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-oskemen@ecology.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,  
ул. Питанни, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-oskemen@ecology.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

## TOO «Gl gold»

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Проект «Проведение операций по разведке ТПИ в контуре двух блоков: М-45-98-(106-56-8) (частично), М-45-98-(106-56-9) (частично) в пределах листа М-45-XXV расположенных на территории Большенарымского, Курчумского и Катон-Карагайского районов Востоко-казахстанской области на 2025-2030 гг. (Лицензия № 3134-EL от 10 февраля 2025 г.)»

Материалы поступили на рассмотрение KZ63RYS01155089 от 21.05.25  
(дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка на М-45-98-(106-56-8) (частично), М-45-98-(106-56-9)(частично) в пределах листа М-45-XXV расположенных на территории Большенарымского, Курчумского и Катон-Карагайского районов. Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности обусловлено лицензией на разведку 3134-EL от 10 февраля 2025 г.)

Географические координаты угловых точек: М-45-98-(106-56-8) (частично), М-45-98-(106-56-9) (частично). Географические координаты угловых точек: 1. 49° 18' 0.0"с.ш. 84° 47' 0.0"в.д.; 2. 49° 19' 0.0"с.ш. 84° 47' 0.0"в. д.; 3. 49° 19' 0.0"с.ш. 84° 49' 0.0"в.д.; 4. 49° 18' 0.0"с.ш. 84° 49' 0.0"в.д.

Начало работ – 1 квартал 2025 г. Окончание работ – 4 квартал 2030 г. Непосредственно полевые работы начнутся с мая 2026 г.

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан, проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается комплекс разведочных работ с целью изучения перспективного участка «Нарымка» предварительной оценки вновь выявленных проявлений. Предусматривается горные работы, лабораторные работы, камеральные работы, составление отчета, рекомендации по направлению дальнейших геологических исследований.

На первом этапе будет выполнено геологическое изучение всей проектной территории, ограниченной лицензионными координатами, в первую очередь строение геологических структур

Бүт құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңның тізімі.  
Электрондық құжат www.ebis.kz порталында құрылған. Электрондық құжат тұлғасымен www.ebis.kz порталында тексері аласыз.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.ebis.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebis.kz.



тур и участков метасоматического преобразования пород, благоприятных для локализации золотой минерализации. Маршрутные поиски в масштабах 1:5000 – 12 п.км. - Шлиховая съемка на золото по поймам рек. - Проходка поверхностных горных выработок (канал, шурфов) механизированным способом. - Шлиховое опробование – 30 проб; - Лабораторные работы; - Минералого-петрографические и др. исследования; - Камеральная и тематическая обработка полевых материалов. Во второй этап планируется разведка выделенных перспективных участков с целью оценки их коммерческой ценности и подсчетом запасов категории С2. Предполагаемые коммерческие объекты вероятней всего, по сложности геологического строения, будут относиться к третьей группе месторождений золота, т.е. с локализацией рудных тел в мелких и средних сложно построенных минерализованных и жильных зонах.

Для их разведки предполагается создать сеть горных выработок с плотностью, в среднем 40х200 м в сложных геоморфологических условиях, как по простиранию, так и по падению. Работы второго этапа будут включать: -Проходка поверхностных горных выработок (шурфов, канал) механизированным способом – 1000 м3; - Опробование – 1000 проб; - Лабораторные работы: штучных проб – 50 анализов; шлиховых проб – 121 анализа; - Минералого-петрографические и др. исследования; - Полупромышленные технологические испытания – 1 проба.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период разведки валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит – 0,025558 тонн/год.

Вода для питья и бытовых нужд будет подаваться во флягах и термосах, из водопроводных колонок соседних сел, либо покупная бутылированная вода, с торговых точек ближайших населенных пунктов. Техническое водоснабжение будет осуществляться также из водозабора близлежащих поселков по договору: п.Солоновка (1,7 км, З), п.Малонарымка (4,6 км, Ю-З), п.Огнево (12,7 км, С), п.Ульяновка (12,8 км,С-В), п.Егынды (11,6, Ю-В). Остатки биотуалетов будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения спец. автотранспортом на основании заключенного договора. Имеется Река Киши-Нарын, протекающая на лицензионной территории. Потребление хозяйственно-питьевой воды составит 25 куб.м в сутки, 45 куб. м на весь период работы.

В период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях.

Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: 0,37 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признаются возможным факторы, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к.:

**п. 25.9)** создаст риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ – имеется риск антропогенного воздействия на ближайшие водные объекты (согласно предоставленной информации не конкретизировано расположение до ближайших водных объектов);

**пп.25.15.** оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (водотоки или другие водные объекты);

А так же:

**пп.25.8** является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая



техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (пробы).

**пп.25.16.** оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

**п.25.27** факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов, лесной растительности, среды обитания животных).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

При разработке ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>, а также в настоящем заключении.

**И.о. Руководителя Департамента  
экологии по Восточно-Казахстанской области**

**А.Тауырбеков**

*исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қолға басталды және тип.  
Электрондық құжат [www.ebis.kz](http://www.ebis.kz) порталында құрылды. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.ebis.kz](http://www.ebis.kz) порталында тексері аласыз.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗК от 7 января 2003 года «Об электронных документах и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.ebis.kz](http://www.ebis.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.ebis.kz](http://www.ebis.kz).



« QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
 EKOLOGIA JÁNE  
 TABÍĞI RESÝRSTAR  
 MINISTRIGINIŇ  
 EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE  
 BAQYLAÝ KOMITETINIŇ  
 SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY  
 BOIYNSHA EKOLOGIA  
 DEPARTAMENTI»  
 respýblıkaıyq memleketтік mekemesi



Республиканское государственное  
 учреждение  
 «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
 ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ  
 ОБЛАСТИ КОМИТЕТА  
 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
 РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
 МИНИСТЕРСТВА  
 ЭКОЛОГИИ  
 И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
 РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Оқтөмен қаласы,  
 Ротанин көшесі, 12  
 тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
 vko-ecoder@ecoder.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,  
 ул. Паткина, 12  
 тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
 vko-ecoder@ecoder.gov.kz

№

## TOO «Gl gold»

## Заклучение

## об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Проект «Проведение операций по разведке ТПИ в контуре двух блоков М-45-98-(106-56-8) (частично), М-45-98-(106-56-9) (частично) в пределах листа М-45-XXV расположенных на территории Большенарымского, Курчумского и Катон-Карагайского районов Восточно-казахстанской области на 2025-2030 гг. (Лицензия № 3134-EL от 10 февраля 2025 г.)»

Материалы поступили на рассмотрение KZ63RYS01155089 от 21.05.25  
 (дата, номер входящей регистрации)

## Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка на М-45-98-(106-56-8) (частично), М-45-98-(106-56-9) (частично) в пределах листа М-45-XXV расположенных на территории Большенарымского, Курчумского и Катон-Карагайского районов. Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности обусловлено лицензией на разведку 3134-EL от 10 февраля 2025 г.)

Географические координаты угловых точек: М-45-98-(106-56-8) (частично), М-45-98-(106-56-9) (частично). Географические координаты угловых точек: 1. 49° 18' 0.0"с.ш. 84° 47' 0.0"в.д.; 2. 49° 19' 0.0"с.ш. 84° 47' 0.0"в. д.; 3. 49° 19' 0.0"с.ш. 84° 49' 0.0"в.д.; 4. 49° 18' 0.0"с.ш. 84° 49' 0.0"в.д.

Начало работ – 1 квартал 2025 г. Окончание работ – 4 квартал 2030 г. Непосредственно полевые работы начнутся с мая 2026 г.

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан, проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период разведки валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит – 0,025558 тонн/год.

Вода для питья и бытовых нужд будет подаваться во флягах и термосах, из водопроводных колонок соседних сел, либо покупная бутылированная вода, с торговых точек ближайших населенных пунктов. Техническое водоснабжение будет осуществляться также из водозабора близлежащих поселков по договору: п.Солоновка (1,7 км, З), п.Малонарымка (4,6 км, Ю-З), п.Огнево (12,7 км, С), п.Ульяновка (12,8 км,С-В), п.Егынды (11,6, Ю-В). Остатки биотуалетов

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағымен сәйкес қолға белгіленген заңмен ұсынылған.  
 Электрондық құжат [www.ecs.gov.kz](http://www.ecs.gov.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.ecs.gov.kz](http://www.ecs.gov.kz) порталында тексеріп аласыз.  
 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.ecs.gov.kz](http://www.ecs.gov.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.ecs.gov.kz](http://www.ecs.gov.kz).



будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения спец. автотранспортом на основании заключенного договора. Имеется Река Киши-Нарын, протекающая на лицензионной территории. Потребление хозяйственно-питьевой воды составит 25 куб.м в сутки, 45 куб. м на весь период работы.

В период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях.

Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: 0,37 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признаются возможным факторы, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к. :

**п. 25.9** создаст риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ – имеется риск антропогенного воздействия на ближайшие водные объекты (согласно предоставленной информации не конкретизировано расположение до ближайших водных объектов);

**пп.25.15.** оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (водотоки или другие водные объекты);

А так же:

**пп.25.8** является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (пробы).

**пп.25.16.** оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

**п.25.27** факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов, лесной растительности, среды обитания животных).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

При разработке ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении.

**И.о. Руководителя Департамента  
экологии по Восточно-Казахстанской области**

**А.Тауырбеков**

исп. Гожсеман Н.Н., тел: 8(7232)766432

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды цифрлық қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңның тексі, Электрондық құжат [www.ebis.kz](http://www.ebis.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.ebis.kz](http://www.ebis.kz) порталында тексері аласыз.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.ebis.kz](http://www.ebis.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.ebis.kz](http://www.ebis.kz).



Приложение

**Сводная таблица предложений и замечаний ТОО «Gl gold»** Проект «Проведение операций по разведке ТПИ в контуре двух блоков: М-45-98-(106-56-8) (частично), М-45-98-(106-56-9) (частично) в пределах листа М-45-XXV расположенных на территории Большенарымского, Курчумского и Катон-Карагайского районов Востоко-казахстанской области на 2025-2030 гг. (Лицензия № 3134-EL от 10 февраля 2025 г.)»

Дата составления протокола: 13.06.25 г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Заявление поступило в адрес Департамента KZ63RYS01155089 от 21.05.25 г.

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 22.05.25 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 22.05.25 г.- 12.06.2025 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Аппарат акима Курчумского, Катон-Карагайского, Улькен-Нарынского районов	не поступили замечания и предложения
2	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
3	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Участок ТОО «Gl gold» по лицензии №3134 –EL от 10 февраля 2025 года на разведку ТПИ, расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – Закон ОРМ), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Пунктом 2 статьи 7 Закона ОРМ регламентировано: физические и юридические лица обязаны не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Вместе с тем, участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Катон-Карагайское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: тетерев, куропатка, заяц, лисица, кабан, сибирская косуля. Проходит пути миграции сибирской косули. Диких животных и птиц, занесенных в Красную Книгу Рес-

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қой» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бастапқы түріндегі құжаттың электронды көшірімі болып табылады. Электронды құжаттың мақсаты мен мазмұны www.e-gov.kz порталында тексерілуі мүмкін. Бұл құжаттың электронды көшірімі мен мазмұны www.e-gov.kz порталында тексерілуі мүмкін. Электронды құжаттың мақсаты мен мазмұны www.e-gov.kz порталында тексерілуі мүмкін. Электронды құжаттың мақсаты мен мазмұны www.e-gov.kz порталында тексерілуі мүмкін.



		<p>публики Казахстан на данном участке, нет.</p> <p>В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон ОВИЖМ) при проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона ОВИЖМ).</p> <p>Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона ОВИЖМ субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона ОВИЖМ.</p>
4	РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля по Катон-Карагайскому району ДСЭК ВКО КСЭК МЗ РК»	Замечания и предложения в приложении
5	Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
6	Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО	В соответствии с Положением Департамента (приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16), Департамент утверждает, что не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеуказанной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности
7	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод
8	РГУ «Инспекция транспортного контроля»	- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и

Будет  
Электронный документ сформирован на портале www.e-gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-gov.kz.  
Электронный документ сформирован на портале www.e-gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-gov.kz.  
Электронный документ сформирован на портале www.e-gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-gov.kz.  
Электронный документ сформирован на портале www.e-gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-gov.kz.



		<p>публики Казахстан на данном участке, нет.</p> <p>В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон ОВИЖМ) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона ОВИЖМ).</p> <p>Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона ОВИЖМ субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона ОВИЖМ.</p>
4	РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля по Катон-Карагайскому району ДСЭК ВКО КСЭК МЗ РК»	Замечания и предложения в приложении
5	Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
6	Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО	В соответствии с Положением Департамента (приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16), Департамент утверждает, что не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование». Более того, Департамент не является лицензиатом, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеуказанной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности
7	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод
8	РГУ «Инспекция транспортного контроля»	- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и

Бул құжаттың құрамына кіретін электрондық құжаттар электрондық қолтаңбаны қолданып, қолданушылардың өзара арақатынасын қамтамасыз етеді. Электрондық құжаттар электрондық қолтаңбаны қолданып, қолданушылардың өзара арақатынасын қамтамасыз етеді. Электрондық құжаттар электрондық қолтаңбаны қолданып, қолданушылардың өзара арақатынасын қамтамасыз етеді. Электрондық құжаттар электрондық қолтаңбаны қолданып, қолданушылардың өзара арақатынасын қамтамасыз етеді.

Данный документ согласно пункту 3 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.dic.gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.dic.gov.kz.





	по ВКО»	безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.
9	Управление ветеринарии ВКО	согласно предоставленных географических координат в пределах санитарно-защитной зоны (1000 м) объектов ветеринарно- санитарного контроля; скотомогильники, сибирезвенные захоронения нет.
10	Общественность	не поступили замечания и предложения
11	Управление земельных отношений ВКО	Согласно Геопорталу Восточно-Казахстанской области и данным Публичной кадастровой карты земельный участок в указанных в заявлении координатах, частично находится в государственной собственности (земли запаса), частично предоставлен для ведения крестьянского хозяйства (земли сельскохозяйственного назначения: кадастровые номера 05-071-049-378, 05- 071-049-396, 05-071-049-075, 05-071-047-586, 05-071-049-395, 05-071-030-028, 05-071-049-074). В соответствии со статьей 71-1 Земельного кодекса Республики Казахстан операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению могут проводиться недропользователями на землях, находящихся в государственной собственности и не предоставленных в землепользование, на основании публичного сервитута без получения таких земель в собственность или землепользование. Недропользователи, осуществляющие операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению на земельных участках, находящихся в частной собственности или землепользовании, могут проводить необходимые работы на таких участках на основании частного или публичного сервитута без изъятия земельных участков у частных собственников или землепользователей. Публичный сервитут, устанавливаемый для проведения операций по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению, оформляется решениями местных исполнительных органов по месту нахождения земельного участка по заявлению недропользователя на основании соответствующего контракта (лицензии) на недропользование. Данное заявление в части использования и охраны земель рассмотрено и согласовывается при условии выполнения следующих предложений: 1. Получить от филиала НАО «ГК «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области сведения государственного земельного кадастра с указанием данных о

Бюл екірат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сигнал және қолға тұрағын тарихы 7 бабы. 1 тармағына сәйкес қолға бастықты заңмен тег. Электрондық құжат [www.e-gov.kz](http://www.e-gov.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат тұтырқысын [www.e-gov.kz](http://www.e-gov.kz) порталында тексері аласыз. Даныш документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.e-gov.kz](http://www.e-gov.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.e-gov.kz](http://www.e-gov.kz).



	по ВКО»	безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.
9	Управление ветеринарии ВКО	согласно предоставленных географических координат в пределах санитарно-защитной зоны (1000 м) объектов ветеринарно- санитарного контроля; скотомогильники, сибиреязвенные захоронения нет.
10	Общественность	не поступили замечания и предложения
11	Управление земельных отношений ВКО	Согласно Геопорталу Восточно-Казахстанской области и данным Публичной кадастровой карты земельный участок в указанных в заявлении координатах, частично находится в государственной собственности (земли запаса), частично предоставлен для ведения крестьянского хозяйства (земли сельскохозяйственного назначения: кадастровые номера 05-071-049-378, 05- 071-049-396, 05-071-049-075, 05-071-047-586, 05-071-049-395, 05-071-030-028, 05-071-049-074). В соответствии со статьей 71-1 Земельного кодекса Республики Казахстан операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению могут проводиться недропользователями на землях, находящихся в государственной собственности и не предоставленных в землепользование, на основании публичного сервитута без получения таких земель в собственность или землепользование. Недропользователи, осуществляющие операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению на земельных участках, находящихся в частной собственности или землепользовании, могут проводить необходимые работы на таких участках на основании частного или публичного сервитута без изъятия земельных участков у частных собственников или землепользователей. Публичный сервитут, устанавливаемый для проведения операций по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению, оформляется решениями местных исполнительных органов по месту нахождения земельного участка по заявлению недропользователя на основании соответствующего контракта (лицензии) на недропользование. Данное заявление в части использования и охраны земель рассмотрено и согласовывается при условии выполнения следующих предложений: 1. Получить от филиала НАО «ГК «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области сведения государственного земельного кадастра с указанием данных о

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қолтаңбаның туралы заңын» 7-бабы, 3 тармағына сәйкес қалып бейнеленген тәсілмен электрондық құжат www.e-gov.kz порталымен құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.e-gov.kz порталымен тексері алыңыз. Даныш документі қалыптың 1-тармағы 7-бабының 2-тармағына сәйкес электрондық құжаттың қалып бейнеленген тәсілмен құрылған. Электрондық құжаттың түпнұсқасын www.e-gov.kz порталымен тексері алыңыз.



Раздел Охрана окружающей к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(10б-5б-8,9) (Нарымка), в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг. Деятельность осуществляется по лицензии № 3134-EL от 10 февраля 2025 года

		<p>нахождении участка в государственной собственности и информации по территориям, ограниченым для проведения операций по недропользованию (согласно статье 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» такими территориями являются земли обороны и национальной безопасности, территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров, на территории земель водного фонда и др.);</p> <p>2. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;</p> <p>3. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы); 4. Выполнить проект рекультивации нарушенных земель и сдать его на согласование согласно государственной услуге «Согласование и выдача проекта рекультивации нарушенных земель» (Правила по оказанию государственных услуг в сфере земельных отношений, утверждены Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01.10.2020 года № 301);</p> <p>5. По завершению операций по разведке твердых полезных ископаемых провести рекультивацию нарушенных земель и сдать земельный участок по акту ликвидации (Правила приемки результатов обследования и работ по ликвидации последствий операций по недропользованию, утвержденным совместным приказом и.о Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 20.08.2021 года № 458 и Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26.08.2021 года № 343).</p>
12.	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<p>1 Включить карта-схему на топооснове с нанесением намечаемого объекта по отношению к водным объектам, рекреационным, лесного фонда, населенного пункта, скральной объектам, объектом сибирязевенных захоронений, скотомогильников, биотермических ям и т.д. Включить информацию о конкретном расстоянии до ближайшего водного объекта и населенного пункта.</p> <p>2.В ОВОС включить информацию в разбивке с учетом передвижных источников и без учета передвижных источников. Указать общее количество выбросов и по годам.</p> <p>3. Указать точную площадь участка на которой планируется проведение работы.</p> <p>4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель, с описанием технического и биологического этапов. Снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить</p>

Баз данных Ю.Ю. 2009 жылдан бастап электронды құжаттарды қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіпте жария етіледі. Электрондық құжат www.elcis.kz порталында жариялан. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elcis.kz порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 3 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elcis.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elcis.kz.





		<p>рекультивацию нарушенных земель.</p> <p>5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и ликвидации последствий загрязнения окружающей среды</p> <p>6. Предусмотреть меры по защите дорог общественного пользования от разрушения, учесть мероприятия по их восстановлению в случае разрушения.</p> <p>7. Конкретизировать на какие технические нужды предусмотрена использовать воду, конкретизировать объем планируемого потребления по годам. Описать место отведения обустройства для хозяйственно-бытовых источников и направления на очистку специализированным органом. Включить мероприятия о предотвращении загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод.</p> <p>8. Предусмотреть мероприятия по предотвращению пыления во время проведения работ, обустройстве территории для работ и передвижения транспорта.</p> <p>9. При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).</p> <p>10. Предусмотреть меры по исключению вырубки деревьев.</p> <p>11. Необходимо предусмотреть меры защиты животного мира и среды обитания</p> <p>12. Конкретизировать утилизации всех образуемых отходов. Определить классификацию отходов согласно классификатора. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.</p> <p>13. Включить информацию по объему пробы (м3 и тонн/год), в ОВОС включить место ее опробования, куда предусмотрено направить на опробование.</p> <p>14. В ОВОС включить информации об общей изъятной массе планируемых проб, предусмотреть требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м3 (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).</p> <p>15. Включить подробную информацию обустройства полевого лагеря и анализ воздействия при его эксплуатации.</p> <p>16. Необходимо выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц.</p> <p>17 В ОВОС включить расчет о физической воздействию с указанием параметров.</p> <p>18 Предусмотреть меры и контроль по пожарной безопасности работы в лесах и предотвращения разрушений среды обитания животных и растений.</p> <p>19 Предусмотреть мероприятия по предотвращению воздействия на водные объекты и исключению загрязнения их и подземных вод. Включить мероприятия по выполнению требований деятельности в режимных территориях,</p>
--	--	--

Приложение

Бул құжат ҚР 2003 жылғы «Табиғатты қорғау және қорықтарды ұйымдастыру туралы» Заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қалып бастапты қарастырылған.  
 Электрондық құжат www.elexnet.kz порталында ұсырылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elexnet.kz порталында тексері аласыз.  
 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписке равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elexnet.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elexnet.kz.



4	Общее описание видов намечаемой деятельности или описание существенных изменений, вносимых в такие виды деятельности	Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Gl gold» планирует проведение операций по разведке ПИИ в контуре двух блоков: М-45-98-(106-56-8) (частично), М-45-98-(106-56-9) (частично) в пределах листа М-45-XXV расположенных на территории Большенарымского, Курчумского и Катон-Карагайского районов Восточно-казахстанской области на 2025-2030 гг. (Лицензия № 3134-EL от 10 февраля 2025 г.) Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых - входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.
5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности	Обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок «Нарымка» находится в пределах листа М-45- XXV и административно территория принадлежит Большенарымскому, Курчумскому и Катон-Карагайскому районам Восточно-казахстанской области. Центр площади расположен в 280 км от г. Усть-Каменогорска, который связан с районными центрами шоссейной или улучшенной грунтовой дорогами. На большей южной части района в связи с отсутствием постоянных населенных пунктов, постоянных дорог нет. Ближайшими населенными пунктами в районе являются п.Солоновка (1,7 км, З), п.Малонарымка (4,6 км, Ю-З), п.Отгнево (12,7 км, С), п.Ульяновка (12,8 км,С-В). Площадь лицензионной территории составляет 448 гектар и находится в пределах 2 блоков: М-45-98-(106-56-8) (частично), М-45-98-(106-56-9) (частично). Географические координаты угловых точек: 1. 49° 18' 0.0"с.ш. 84° 47' 0.0"в.д.; 2. 49° 19' 0.0"с.ш. 84° 47' 0.0"в. д.; 3. 49° 19' 0.0"с.ш. 84° 49' 0.0"в.д.; 4. 49° 18' 0.0"с.ш. 84° 49' 0.0"в.д.

**Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:**

№	Оцениваемые параметры	Замечания	Предложения
1	Земельные ресурсы (почва)	1)Заявление не содержит сведения о радиационной безопасности (уровень радиационного фона и экввалента радона) земельного участка объекта намечаемой деятельности согласно ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье	1) В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при выполнении намечаемой деятельности получить по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установленным размером расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной внесведомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка. 2) В соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при отводе земельных участков для строительства зданий производственного назначения и сооружений

Бул құжат ҚР 2019 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжаттар туралы заңының» екіінші маддесінің 11-бабына сәйкес қол қойылған және қолма-қол жеткізілетін. Электрондық құжат www.e-discuss.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.e-discuss.kz порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-discuss.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-discuss.kz.



		<p>парада и системе здравоохранения» и Приказа МЗ РК № КР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».</p>	<p>намечаемой деятельности подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести замеры уровня радиационного фона и исследования экскаляции (выделения) радона из почвы (при температуре воздуха не ниже +1 С°).</p> <p>3) При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № КР ДСМ-114 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151);</li> <li>- «Кадастр стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.»;</li> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);</li> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № КР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292);</li> <li>- Приказ МЗ РК № КР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012);</li> <li>- Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № МЗ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, воздействующим на человека» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2022 года № 26831);</li> <li>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № КР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2021 года № 22595).</li> </ul>
2	Установление и соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	Заявление не содержит в себе сведений о установлении государственными или аккредитованн	1) Исключить, согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, попадание в границы СЗЗ

Бул құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электронды қолжазбалар туралы заңның 7 бабы, 7 тармағына сәйкес қалып бетіндегі тақырып пен Электрондық құжат www.ebisnet.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.ebisnet.kz порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.ebisnet.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebisnet.kz.



		<p>ыми экспертами размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны.</p>	<p>объекта намечаемой деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) вновь строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома;</li> <li>2) ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;</li> <li>3) создаваемых и организуемых территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;</li> <li>4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования;</li> <li>5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.</li> </ol> <p>2) В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ), в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.</p> <p>3) Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской явы, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № КР ДСМ-114.</p> <p>4) При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p>
--	--	--	---

Буд запрос КР 2023 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қолма қол» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қажет болса тексеріледі.  
 Электронды құжат [www.ebis.kz](http://www.ebis.kz) порталында құрылды. Электронды құжат түпнұсқасын [www.ebis.kz](http://www.ebis.kz) порталында тексері аласыз.  
 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2020 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.ebis.kz](http://www.ebis.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.ebis.kz](http://www.ebis.kz).





			<p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);</p>
3	Водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду (водоемы)	Заявление не содержит в себе сведений о согласовании с заинтересованными государственными органами по регулированию использования и охране водных ресурсов	<p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934).</p> <p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934) (при сбросе на грунт).</p>
4	Водосточники (места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей), хозяйственно-питьевое водоснабжение и места культурно-бытового водопользования	Не указаны сведения о подтверждении безопасности воды лабораторно, используемой для питьевых целей требованиям санитарно-эпидемиологической безопасности.	<p>1) В заявлении предусмотреть, согласно требований главы 6 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. приказом Министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № КР ДСМ-72 и Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом от 20 февраля 2023 года №26, сведения от какого источника водоснабжения будет организован привоз воды, которые будут использоваться при осуществлении намечаемой деятельности объекта для технических нужд.</p> <p>2) При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и</p>

Бұл құжат ҚР 2007 жылдың 7 қаңтарындағы электрондық құжат және электронды қосымша жасау жөніндегі заңның 7-ші бабының 1-ші тармағына сәйкес қалып бетіндегі заңмен тіркелген. Электрондық құжат «eGov.kz» порталында құрылған. Электрондық құжат туралы мәлімет «eGov.kz» порталында тексеріле алады. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2007 года №36 электронным документом в электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eGov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eGov.kz.



			<p>местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934);</p> <p>- Гигиенические нормы № КР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».</p>
5	Установление и соблюдение зон санитарной охраны (ЗСО) для источников питьевого водоснабжения	Нет	<p>1) При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934);</p> <p>2) Обратиться в уполномоченный орган для установления зоны санитарной охраны в соответствии с подпунктом 22 пункта 2 статьи 37 Водного Кодекса РК от 9 июля 2003 года (далее - Кодекс).</p>
6	Атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду	Нет	<p>1) В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект (нормативов) предельно допустимых выбросов, в порядке, утвержденном уполномоченным органом.</p> <p>2) При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и сельтебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2(Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);</p> <p>- Приказ МЗ РК № КР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских</p>

Буд. кужат ҚР 2003 жылдың 7 наурыз айындағы «Электрондық құжаттар және деректермен айналысу туралы заңының» 11-бабының 4-тармағына сәйкес қолданғыштың қолдану шарты.  
 Электрондық құжат: www.ebisense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.ebisense.kz порталында тексері аласыз.  
 Дәлелді документтің нөмірі: 1-статья 7-ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронных документах и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.ebisense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebisense.kz.



			населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».
7	Сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления	Нет	1) При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292).
8	Проектирование, строительство, реконструкция, переоборудование, перепланировка и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов	-	Согласовать проект строительства в РГП на ПХВ «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (РГП на ПХВ «Госэкспертиза»).
9	Разрешительные и уведомительные процедуры	-	Направить (при его отсутствии) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории <b>уведомление о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации)</b> , в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.  Получить (после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии) в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории <b>санитарно-эпидемиологическое заключение на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации)</b> , в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.

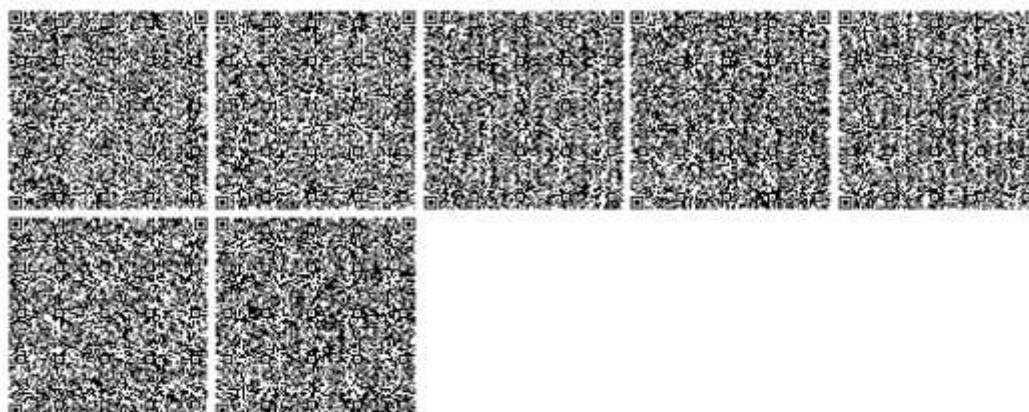
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қабылданған заңмен тес.  
 Электронды құжат www.e-gov.kz порталында қолданылмайды. Электронды құжат түпнұсқасын www.e-gov.kz порталында тексеру қажет.  
 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронных документах и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-gov.kz.



Раздел Охрана окружающей к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(10б-5б-8,9) (Нарымка), в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг. Деятельность осуществляется по лицензии № 3134-EL от 10 февраля 2025 года

И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қойы туралы заңның 7 бабы, 8 тармағына сәйкес елге бетіншегі заңмен тең.  
 Электрондық құжат www.e-gov.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.e-gov.kz порталында тексері аласыз.  
 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронных документах и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-gov.kz.



**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ  
КОМИТЕТІНІҢ ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН  
ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ  
ИНСПЕКЦИЯСЫ»**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ  
ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ  
ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО  
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Қазақстан көшесі, 87/1, Өскемен қаласы, ШҚО, Қазақстан  
Республикасы, 070004, тел.: 8 (7232) 601410

№

Улица Казахстан 87/1, город Усть-Каменогорск, ВКО,  
Республика Казахстан, 070004,  
тел.: 8 (7232) 601410

**Директору  
ТОО «Gl gold»  
Токен Г.**

*на №3Т-2025-01064964*

*от 03.04.2025 года*

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее – Инспекция), сообщает, что согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 16.04.2025 г. №04-02-05/596 запрашиваемые географические координаты по лицензии №3194-EL находятся на территории государственного лесного фонда – кварталах 16, 18, 29, 30, 39 Леснопристанского лесничества КГУ «Зырянское лесное хозяйство» и географические координаты по лицензиям №3191-EL и №3134-EL находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Инспекция сообщает, что в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса РК и п. 3 Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 (далее – Правила), проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы.

Согласно п. 4 Правил, заявитель для согласования проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием в адрес уполномоченного органа направляет копии следующих документов:

- 1) письменное согласование лесного учреждения;
- 2) акт о выборе земельного участка государственного лесного фонда;
- 3) выкопировки из лесной карты (планшета) масштаба 1:10000 из лесоустроительного проекта, где указываются границы испрашиваемого земельного участка;
- 4) письменное согласование государственного органа, в ведении которого находится лесное учреждение;

*Раздел Охрана окружающей к Плану проведения операций по разведке  
твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(10б-5б-8,9) (Нарымка),  
в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг.  
Деятельность осуществляется по лицензии № 3134-EL от 10 февраля 2025 года*

5) письменное согласование территориального подразделения ведомства уполномоченного органа;

б) экологическая экспертиза проектов строительства для объектов II, III и IV категорий в соответствии с Правилами оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документацией) утвержденным приказом Министра национальной экономики РК от 2 апреля 2015 года № 305.

Кроме того, отмечаем, что согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» (далее – Закон ОРМ) от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона ОРМ физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

Также, запрашиваемые участки «Тополевка» и «Нарымка» находятся на территории охотничьего хозяйства «Катон-Карагайское», участок «Столбуха» на территории резервного фонда охотничьего хозяйства «Хамир» Восточно-Казахстанской области.

Видовой состав диких животных на участках «Тополевка» и «Нарымка» представлен следующими видами: тетерев, куропатка, заяц, лисица, кабан, марал, сибирская косуля, медведь. Проходят пути миграции диких животных: сибирская косуля. Животных, занесенных в Красную Книгу Казахстана нет.

Видовой состав диких животных на участке «Столбуха» представлен следующими видами: лось, марал, косуля, волк, лисица, медведь, рысь, соболь, барсук, норка, колонок, заяц, белка. На данном участке обитают птицы занесенные в Красную книгу Республики Казахстан черный аист, беркут, балобан.

Исходя из вышеизложенного, Инспекция сообщает, что в соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон ОВИЖМ) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).

Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения.

Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

**Руководитель**

**К. Мейрембеков**

Исп.: Д.Ерсалин, К.Нигыметоллаева  
т. 87232 618066, 618760

ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОҚЛЫСЫ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ  
ПАЙДАЛАНУДЫ  
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫНЫҢ  
"ЗЫРҢИ ОРМАН ШАРШАНЫЛЫҒЫ"  
КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ЗЫРЬНОВСКОЕ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО"  
УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Қазақстан, ШҚО, 070814,  
Алтай ауданы,  
Малыевск кенті,  
Бұқтырма аңсаесі, 39 үй  
тел./факс: 8(72335) 2-47-60

Қазақстан, ВКО, 070814,  
район Алтай,  
поселок Малыевск,  
улица Бұқтырманская, дом 39  
тел./факс: 8(72335) 2-47-60

Директору ТОО «GL·Gold»  
Токен Г.

№ 3Т-2025-01597028  
от 15 мая 2025 года

→ КГУ «Зырянское лесное хозяйство» (далее - Учреждение), рассмотрев Ваше письмо от 14.05.2025 года № 14/05-25, о предоставлении акта о выборе земельного участка государственного лесного фонда сообщает следующее.

Согласно информации РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» от 16.04.2025 г. № 04-02-05/596 и ответа РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», запрашиваемые географические координаты по лицензиям № 3191-EL и № 3134-EL находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Соответственно выдача акта выбора земельного участка Учреждением не представляются возможным.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан» ответ предоставлен на языке обращения.

Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

Заместитель директора ..... Янишевский А.Н.

Исп.: Дидакметов С.  
Тел.: 8(72335)24760

**"Қазақстан Республикасы  
Экология және табиғи ресурстар  
министрлігі Орман шаруашылығы  
және жануарлар дүниесі  
комитетінің Шығыс Қазақстан  
облыстық орман шаруашылығы  
және жануарлар дүниесі аумақтық  
инспекциясы" республикалық  
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное  
учреждение "Восточно-  
Казахстанская областная  
территориальная инспекция  
лесного хозяйства и животного  
мира Комитета лесного хозяйства  
и животного мира Министерства  
экологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен  
қ., Қазақстан көшесі 87/1

Республика Казахстан 010000, г. Усть-  
Каменогорск, улица Казахстан 87/1

05.09.2025 №3Т-2025-03006292

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Gl gold"

На №3Т-2025-03006292 от 2 сентября 2025 года

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция) касательно согласования проектно-сметной документации к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(106-56-8,9) (Нарымка) в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг. по лицензии №3134-EL от «10» февраля 2025 года, а также прилагающуюся к ней документацию в части охраны животного и растительного мира (раздел 1.8.6. «Оценка воздействия на растительность» и раздел 1.8.7. «Оценка воздействий на животный мир») Отчета о возможных воздействиях ТОО «Gl gold» (далее – Отчет) сообщает следующее. Согласно письма (№ 04-02-05 /596 от 16.04.2025г.) РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» испрашиваемый участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особоохраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Отмечаем, что согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII (далее -Закон), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Также сообщаем, что проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Катон-Карагайское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: тетерева, куропатка, заяц, лисица, кабан, марал, сибирская косуля, медведь.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

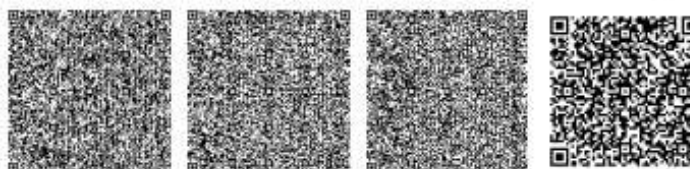
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



Проходят пути миграции диких животных как: сибирская косуля. Животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан нет. Согласно Отчета, ТОО «Gl gold» в таблице 17 «План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных» разработаны мероприятия а также заложены средства для осуществления мероприятий по охране животного мира в размере 15 000 (пятнадцать тысяч) тенге, а также заложены средства по обеспечению мероприятия для сохранения состояния растительного мира в размере 50 000 (пятьдесят тысяч) тенге. Исходя из вышеизложенного, Инспекция согласовывает средства для осуществления мероприятий по охране животного и растительного мира, указанных в Отчете к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(106-56-8,9) (Нарымка) в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг. по лицензии №3134-EL от «10» февраля 2025 года. При этом, необходимо соблюдать требования Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон ОВИЖМ). Вместе с тем, отмечаем необходимость предусмотреть соблюдение пункта 1 статьи 12 Закона ОВИЖМ, а также требований подпункта 1 пункта 3 статьи 17: субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пункте 1 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2, 5 пункта 2 статьи 12 Закона. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан при несогласии с ответом Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

Руководитель

**МЕЙРЕМБЕКОВ КАЙРАТ  
АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ**



Исполнитель

**НИГЫМЕТОЛЛАЕВА КАРЛЫГАШ КАДРМАНАПОВНА**

тел.: 7232618760

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қиғаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Өкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Ертіс бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі.**



**Республиканское государственное учреждение "Ертісская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ.,  
Луклан Өтелбаев көшесі 4

Республика Казахстан 010000, г.Семей,  
улица Луклана Утелбаева 4

25.06.2025 №3Т-2025-01973867

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Gl gold"

На №3Т-2025-01973867 от 13 июня 2025 года

Ваше обращение о предоставлении информации по данным участкам, на предмет совпадения с землями водного фонда РК, а так же сведения об установленных водоохранных зонах и полосах для данных водных объектов – Ертісской БИ рассмотрено. 1. Рассмотрев предоставленную схему земельного участка, согласно указанных координат: 1. 49° 16'0.0" 84° 59'0.0" 2. 49° 18'0.0" 84° 59'0.0" 3. 49° 18'0.0" 85° 01'0.0" 4. 49° 16'0.0" 85° 01'0.0" Площадью 896га для планируемой деятельности ТОО «Gl gold» по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с лицензией №3191-EL от 24.02.2025г в участок недр «Тополевка» входит 4 блока М-45-98-(10в-56-15) частично, М-45-98-(10в-56-20) частично, М-45-99-(10а-5а-11) частично, М-45-99-(10а-5а-16) частично. Согласно указанных координат по территории земельного участка протекают водные объекты руч.Тополев Ключ, руч.Тополев притоками и на расстоянии 250м протекает руч. Березовка. Размеры водоохранной зоны и полосы для водных объектов – руч.Тополев Ключ, руч. Тополев притоков и руч.Березовка протекающих по территории планируемой деятельности ТОО «Gl gold» местными исполнительными органами области не устанавливались. Для сведения. В соответствии со ст.44 п.8 Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда». Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах определены (ст.86 п.2, 3 Водного кодекса РК от 09.04.2025г). 2. Рассмотрев предоставленную схему земельного участка, согласно указанных координат: 1. 49° 58'0.0" 84° 24'0.0" 2. 49° 59'0.0" 84° 24'0.0" 3. 49° 59'0.0" 84° 25'0.0" 4. 50° 00'0.0" 84° 25'0.0" 5. 50° 00'0.0" 84° 27'0.0" 6. 49° 59'0.0" 84° 27'0.0" 7. 49° 59'0.0" 84° 26'0.0" 8. 49° 58'0.0" 84° 26'0.0" Площадью 883га для планируемой деятельности ТОО «Gl gold» по разведке твердых

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

полезных ископаемых в соответствии с лицензией №3194-EL от 27.02.2025г в участок недр «Столбоуха» входит 4 блока М-45-73-(10в-5а-10) частично, М-45-73-(10в-5б-1) частично, М-45-73-(10в-5б-2) частично, М-45-73-(10в-5б-6) частично. Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. (ст.85 Водного кодекса РК). В соответствии со ст.44 п.8 Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда». Так как лицензионная площадь находится в пределах государственного лесного фонда, установление водоохранных зон и полос не требуется. 3. Рассмотрев предоставленную схему земельного участка, согласно указанных координат: 1. 49° 18'0.0" 84° 47'0.0" 2. 49° 19'0.0" 84° 47'0.0" 3. 49° 19'0.0" 84° 49'0.0" 4. 49° 18'0.0" 84° 49'0.0" площадью 448га для планируемой деятельности ТОО «Gl gold» по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с лицензией №3134-EL от 10.02.2025г в участок недр «Нарымка» входит 2 блока М-45-98-(10б-5б-8) частично, М-45-98-(10б-5б-9) частично. Согласно указанных координат по территории земельного участка протекают водные объекты руч. Без названия, Киши Нарын и Табаков Ключ. Размеры водоохранной зоны и полосы для водных объектов – руч. Без названия, Киши Нарын и Табаков Ключ протекающих по территории планируемой деятельности ТОО «Gl gold» местными исполнительными органами области не устанавливались. Для сведения. В соответствии со ст.44 п.8 Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда». Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах определены (ст.86 п.2, 3 Водного кодекса РК от 09.04.2025г). Статьей 25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» определены территории, ограниченные для проведения операций по недропользованию. П.1. Если иное не предусмотрено настоящей статьей, запрещается проведение операций по недропользованию: п.п.4) на территории земель водного фонда; Согласно ст. 1 п.31) Водного кодекса РК, земли водного фонда - земли: занятые водными объектами (реками и приравненными к ним каналами, озерами, водохранилищами, прудами и другими внутренними водоемами, территориальными водами, ледниками, болотами) и водохозяйственными сооружениями для регулирования стока, располагаемыми на водисточниках; выделенные под водоохранные полосы водных объектов. В случае несогласия с данным решением Вы, согласно частей 3,4,5 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса РК, вправе обжаловать его в вышестоящий орган (Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК) или в суд.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель отдела

**АЛИБЕКОВ ЖАСУЛАН АМИРОВИЧ**



Исполнитель

**НУРБАЕВ МУРАТХАН САЙЛАУХАНОВИЧ**

тел.: 7232576271

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7-қазтардағы N 370-ІІ Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

№ 20-01/1818 от 30.05.2025



«ҰЛТТЫҚ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ»  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ



«НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ  
СЛУЖБА» АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

010000, Астана қ. Ә. Мамбетова көшесі 32  
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34  
e-mail: [delo@geology.kz](mailto:delo@geology.kz)

010000, город Астана, ул. А. Мамбетова 32  
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34  
e-mail: [delo@geology.kz](mailto:delo@geology.kz)

№ \_\_\_\_\_

ТОО «Gl gold»

На исх. № 3Т-2025-01064502 от 03.04.2025 г.

АО «Национальная геологическая служба» (далее – Общество), рассмотрев Ваше обращение касательно предоставления информации о наличии, либо отсутствии месторождений подземных вод, сообщает следующее.

**Месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения, в пределах указанных Вами координат участков «Тополёвка», «Столбоуха» и «Нарымка», на территории Восточно-Казахстанской области состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2024 г. отсутствуют.**

Вместе с тем, сообщаем, что Общество **оказывает услуги** по предоставлению геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных ископаемых, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, определению свободности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, **а также выпускает справочные и картографические материалы** (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое). С более подробной информации по оказываемым услугам и продукции можете ознакомиться на официальном сайте АО «Национальная геологическая служба» <https://geology.kz/ru/> или по телефону 8(7172) 57-93-47, а также направив запрос на электронную почту [delo@geology.kz](mailto:delo@geology.kz).

Заместитель  
председателя Правления

К. Шабанбаев

Дат.: 30.05.2025 15:42. Қолы: тіркелген құжаттың Ірісіне С/Д. Дәстүрлілік 7.22.1. Тіркелген құжаттың Ірісіне С/Д.

**«Gl gold» ЖШС**

03.04.2025 жылдың № 3Т-2025-01064502 шығыс хатына

"Ұлттық геологиялық қызмет" АҚ (бұдан әрі – Қоғам) Жер асты сулары кен орындарының болуы немесе болмауы туралы ақпарат беруге қатысты Сіздің өтінішіңізді қарап, мынаны хабарлайды.

**Сіз көрсеткен «Тополёвка», «Столбоуха» және «Нарымка» учаскелерінің координаттары шегінде Шығыс Қазақстан облысының аумағында шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға арналған 01.01.2024 ж. жағдай бойынша ҚР Мемлекеттік есебінде тұрған жер асты суларының кен орындары жоқ.**

Сонымен қатар, Қоғам геологиялық ақпарат беру, пайдалы қазбалар қорлары туралы ақпарат беру, жер асты суларының болуы/болмауы туралы анықтамалар, аумақтарды зерделеу, аумақтардың бос немесе бос еместігін айқындау, жер қойнауының мемлекеттік қорын басқару бағдарламасын сүйемелдеу және т. б. бойынша қызметтер көрсететінін, сондай-ақ анықтамалық және картографиялық ақпарат материалдар (кен орындары бойынша анықтамалықтар, картографиялық материалдар, талдамалық шолулар, атластар, мерзімді басылымдар, ақпараттық және геологиялық карталар және басқалар) шығаратынын хабарлаймыз.

**Басқарма төрағасының  
орынбасары**

**Қ. Шабанбаев**

Орынд. Ибраев И.  
тел.: 8 (707) 849 96 90

**Согласовано**  
29.05.2025 16:59 Рахимова Динара Каиргазиновна  
29.05.2025 19:53 Жанатаев Даулетбек Бақытбек-ұлы

**Подписано**

Дата: 30.05.2025 15:42. Көпір ақпаратпен алмасуы: Версия: СД. Документ №: 7.2.1. Показательный регуляторный ЖШС

29.05.2025 22:19 Шабанбаев Кадир Умирзақович



Дата: 29.05.2025 15:42. Книга построена из документов: Високовобуд 7.22.1. Позволяет использовать программу ЭЦСД

Данный электронный документ DOC ID KZXIVKZ20251001276880577BA подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» <https://documentolog.com/>.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://documentolog.com/?verify=KZXIVKZ20251001276880577BA>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 20-01/1818 от 30.05.2025 г.
Организация/отправитель	АО "НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА"
Получатель (-и)	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «GL GOLD»
Электронные цифровые подписи документа	 Согласовано: Рахимова Динара Каиргазиевна без ЭЦП Время подписи: 29.05.2025 16:59
	 Согласовано: Жанатаев Даулетбек Бакытбек-улы без ЭЦП Время подписи: 29.05.2025 19:53
	 Акционерное общество "Национальная геологическая служба" Подписано: ШАБАНБАЕВ КАДЫР МШWVAУJ...vwx/XQ00= Время подписи: 29.05.2025 22:19
	 Акционерное общество "Национальная геологическая служба" ЭЦП канцелярии: ЖАНАЙДАРОВА МАДИНА МШWeQYJ...CDxiv/F4z Время подписи: 30.05.2025 11:50

Дата: 30.05.2025 15:42. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документы\7.22.1. Показатели\результат проверки ЭЦП

[[QR CODE]]

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.



1 - 3

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі  
"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Ертіс бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі.



Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан  
Республиканское государственное учреждение "Ертісқаспа бассейндік инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"  
СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ, улица Лукпана Утепбаева, дом № 4

СЕМЕЙ Қ.Ә., СЕМЕЙ ҚАЛАСЫ, Лукпан Өтепбаев көшесі, № 4 үйі

Номер: KZ91VRC00024810

Дата выдачи: 17.09.2025 г.

**Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Gl gold"**  
240940025640  
020000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АҚМОЛІНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОҚШЕТАУ Г.А., Г.КОҚШЕТАУ, Дачный кооператив Маяк улица Фруктовая, дом № 167

Республиканское государственное учреждение "Ертісқаспа бассейндік инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ15RRC00070222 от 04.09.2025 г., сообщает следующее:

В Ертісқаспа бассейндік инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов (далее Ертісқаспа БВИ) представлен на согласование вышеуказанный план в составе: Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС) План проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(106-56-8,9) (Нарымка) в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг (Лицензия №3134-EL от 10 февраля 2025 г) разработан ИП «ПроЭкоКонсалт».

Территория проектируемых работ – на участке «Нарымка» в контуре 2 блоков: М45-98-(106-56-8) (частично), М-45-98-(106-56-9) (частично) в пределах листа М-45-XXV. Административно рассматриваемая территория принадлежит Большенарымскому, Курчумскому и Катон-Карагайскому районам Востока-казахстанской области.

Географические координаты контура Лицензионной площади: 1. 49° 18'0.0" 84° 47'0.0"; 2. 49° 19'0.0" 84° 47'0.0"; 3. 49° 19'0.0" 84° 49'0.0"; 4. 49° 18'0.0" 84° 49'0.0".

Целевым назначением проектируемых разведочных работ является изучение перспективных объектов и оценка ресурсов полезных ископаемых в пределах лицензионной площади. Проектом предусматривается комплекс разведочных работ с целью изучения перспективного участка «Нарымка» предварительной оценки вновь выявленных проявлений. В результате будет выполнена оперативная оценка прогнозных ресурсов, дана укрупненная геолого-экономическая оценка объектов, возможно определены объекты, имеющие коммерческое значение, обоснованы рекомендации для дальнейшего их изучения. Планом разведки должно быть предусмотрено проведение следующего комплекса ГРП: горные работы, лабораторные работы, камеральные работы, составление отчета, рекомендации по направлению дальнейших геологических исследований.

Планируемый срок разведки с 2025 г. по 2030 г. Начало работ – 4 квартал 2025 г (проектирование). Окончание работ – 4 квартал 2030 г. включительно (камеральные работы, составление отчета).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық саябақпен қолдану» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қызыл бетіндегі заңның тексі, Электрондық құжат [www.sps.gov.kz](http://www.sps.gov.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.sps.gov.kz](http://www.sps.gov.kz) порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.sps.gov.kz](http://www.sps.gov.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.sps.gov.kz](http://www.sps.gov.kz).



*Раздел Охрана окружающей к Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(106-56-8,9) (Нарымка), в Улкен Нарынском и Катон-Карагайском районах Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг. Деятельность осуществляется по лицензии № 3134-EL от 10 февраля 2025 года*

Хозяйственно-питьевые нужды. Питьевое водоснабжение планируется организовать за счет доставки покупной питьевой бутилированной воды. Воду для бытовых предусматривается завозить автоцистерной. В качестве источника водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд предусмотрена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Ближайшими населенными пунктами от участка являются водозаборы п.Солоновка (1,7 км, З), п.Малонарымка (4,6 км, Ю-З), п.Огнево (12,7 км, С), п.Ульяновка (12,8 км,С-В).

Технологические нужды. Источником технической воды рассматриваются источники ближайших населенных пунктов п.Солоновка (1,7 км, З), п.Малонарымка (4,6 км, Ю-З), п.Огнево (12,7 км, С), п.Ульяновка (12,8 км,С-В) на договорных условиях. На участок работ техническая вода будет доставляться автотранспортом (цистерной). В теплый период года автодороги внутри лицензионной площади без асфальтового покрытия должны орошаться водой, для исключения пыления при осуществлении автотранспорта, задействованного при разведочных работах.

Использование воды для технических нужд будет осуществляться исключительно от предприятий, имеющих разрешение на специальное водопользование, зарегистрированное в Ертысской бассейновой инспекции. При необходимости использования воды из природных источников, будет получено соответствующее разрешение.

Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря предусмотрена установка специального герметичного септика (биотуалета). Соединение санитарных приборов с емкостью накопления стоков будет произведено посредством пластиковых труб с герметичными сварными швами. По мере накопления стоков будет осуществляться их откачка по договору с местной ассенизационной службой с последующим вывозом и сбросом их на ближайшие очистные сооружения централизованной канализации (городские, поселковые). Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды. Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков. Водопотребление на технологические нужды полностью относится к безвозвратному водопотреблению: - при пылеподавлении весь объем воды впитывается в грунты; Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты исключается.

План предлагаемых организационно-хозяйственных водоохраных мероприятий: —обозначить границу водоохранной зоны и полосы на местности; —довести до сведения всех заинтересованных физических и юридических лиц решение об установлении водоохранной зоны и полосы реки и режиме хозяйственной деятельности в их пределах. —для исключения попадания ГСМ в почву, места заправки техники снабжены металлическими поддонами; —не допускать накопления и образования свалок мусора в границах участка; —постоянно проводить уборку прилегающей территории от мусора и отходов. Прямого воздействия на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность не оказывает, т.к. реализация проекта не предусматривает сбросы загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду. Заправку передвижной техники предусматривается производить на ближайших АЗС.

Согласно указанных координат по территории земельного участка протекают водные объекты руч.Без названия, Киши Нарын и Табаков Ключ. Участок расположен в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны и водоохранной полосы вышеперечисленных водных объектов (Основание: Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НК, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238).

Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, границы которых для вышеуказанных водных объектов в створе рассматриваемого участка на основании проектных документов местными исполнительными органами не устанавливались.

Вывод:

План проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков М-45-98-(106-56-8,9) (Нарымка) в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области на 2025-2030 гг - Ертысской БВИ рассмотрен и согласовывается в части использования и охраны водных ресурсов с условием:

- исключить проведение разведочных работ на землях водного фонда, в т.ч. в пределах минимально рекомендованных водоохранных полос водных объектов;
- до предоставления земельных участков для добычи твердых полезных ископаемых (согласно Плана) в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохранных зон и полос водных объектов режим их хозяйственного использования (ст. 75, 76, 77, 78, 85, 86, 50 Водного кодекса РК);





**«Қазақстан Республикасының  
Денсаулық сақтау министрлігі  
Санитариялық-эпидемиологиялық  
бақылау комитеті Шығыс  
Қазақстан облысының  
санитариялық-эпидемиологиялық  
бақылау департаменті  
Катонқарағай аудандық  
санитариялық-эпидемиологиялық  
бақылау басқармасы»  
республикалық мемлекеттік  
мекемесі**



**Республиканское государственное  
учреждение «Катон-Карагайское  
районное Управление санитарно-  
эпидемиологического контроля  
Департамента санитарно-  
эпидемиологического контроля  
Восточно-Казахстанской области  
Комитета санитарно-  
эпидемиологического контроля  
Министерства здравоохранения  
Республики Казахстан»**

Қазақстан Республикасы 010000, с.Катон-  
Карагай, Огнев көшесі 38

Республика Казахстан 010000, с.Катон-  
Карагай, улица Огнева 38

26.06.2025 №ЗТ-2025-02042369

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Gl gold"

На №ЗТ-2025-02042369 от 19 июня 2025 года

На Ваше заявление От «19» июня 2025 года №ЗТ-2025-02042369 РГУ «Катон-Карагайское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области (далее – Управление), рассмотрев Ваше заявление, сообщает, что согласно Кадастра стационарно-неблагополучных по сибирской язве населенных пунктов в Республике Казахстан 1935-2018гг. (Алматы, 2019г.), в указанных точках координат сибиреязвенные захоронения и скотомогильники отсутствуют. Вместе с тем, для более полного и точного рассмотрения сведений, содержащихся в Вашем запросе, информация передана в КГП на ПХВ «Катонқарағай-Вет» управления ветеринарии (основание- приказ МСХ РК №35 от 03.02.2020г. «Об утверждении Правил ведения реестра скотомогильников (биометрических ям)). Дополнительно сообщаем, что согласно п. 6 ҚР ДСМ-114 т 12.11.2021г. санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», не допускается использование в деятельности человека земельных участков расположенных в санитарно-защитной зоне (далее-СЗЗ) почвенных очагов сибирской язвы. Размеры СЗЗ для сибиреязвенных скотомогильников определяются согласно нормативным размерам СЗЗ, регламентированными санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» утвержденных приказом МЗ РК № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. Сибиреязвенные скотомогильники относятся к I классу опасности с размером СЗЗ от 1000 метров и более. В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие

Қабылданған шешіммен келісілген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

(бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», ответ дан на языке обращения.

Руководитель управления

**ҚАСҚАТАЕВ ДӘУЛЕТ РАМАЗАНҒЫ**



Исполнитель

**ЖАҚПАЕВА АЛТЫН АЙДЫҒЫЗЫ**

тел.:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығышталы құжаттан бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Ол оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.  
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**Шығыс Қазақстан облысының  
ветеринария басқармасының  
«Катонқарағай-Вет» шаруашылық  
жүргізу құқығындағы коммуналдық  
мемлекеттік кәсіпорны**

Қазақстан Республикасы 010000,  
Катонқарағай а., Панфилова көшесі 31А

**Коммунальное государственное  
предприятие на праве  
хозяйственного ведения  
«Катонқарағай-Вет» управления  
ветеринарии Восточно-  
Казахстанской области**

Республика Казахстан 010000, с.Катон-  
Карагай, улица Панфилова 31А

01.07.2025 №ЗТ-2025-02042369/1

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Gl gold"

На №ЗТ-2025-02042369/1 от 26 июня 2025 года

Шығыс Қазақстан облысы Коммунальное государственное Ветеринария басқармасының предприятие на праве «Катонқарағай-Вет» хозяйственного ведения шаруашылық жүргізу «Катонқарағай-Вет» құқығындағы коммуналдық управления ветеринарии Восточно- мемлекеттік кәсіпорны Казахстана Республики, ШҚО, Республика Казахстан, ВКО Үлкен Нарын ауданы, район Үлкен Нарын Үлкен Нарын ауылы, Панфилова 31 А көшесі с. Үлкен Нарын, ул. Панфилова 31 А Тел/факс: 8 /72341/ 2 19 24 Тел/факс: 8 /72341/ 2 19 24 e-mail: kgp.vet\_slujba@mail.ru e-mail: kgp.vet\_slujba@mail.ru № \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г. Руководителю ТОО "Gl gold" ТОКЕН ГУЛЬНАР Ваш запрос от 26 июня 2025 года за№ЗТ-2025-02042369/1 рассмотрен в соответствии с «Административным процедурно-процессуальным» Кодексом Республики Казахстан. Сообщаем что, на участках «Нарымка», «Тополевка», расположенный на территории Үлкен Нарынського и Катон-Карагайского районов Восточно-Казахстанской области, отсутствуют скотомогильники (биотермические ямы) и сибирязвенные захоронения. В случае несогласия с данным ответом вы вправе обжаловать его в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. И.о директора Р.Байгереев

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ  
САНИТАРИЯЛЫҚ-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ  
КОМИТЕТІ  
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ  
САНИТАРИЯЛЫҚ-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ  
БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІНІҢ  
КАТОНҚАРАҒАЙ АУДАНДЫҚ  
САНИТАРИЯЛЫҚ-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ  
БАҚЫЛАУ БАСҚАРМАСЫ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КАТОН-КАРАГАЙСКОЕ РАЙОННОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ САНИТАРНО-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
ДЕПАРТАМЕНТА САНИТАРНО-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА САНИТАРНО-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Шығ.01-01 №751  
26.06.2025ж

**ТОО «Gl gold»**  
Акмолинская область обл.,  
нас.пункт город Кокшетау  
Дачный кооператив "Маяк",  
ул./пр. Фруктовая, дом/корпус  
167

На Ваше заявление  
От «19» июня 2025 года №ЗТ-2025-02042369

РГУ «Катон-Карагайское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области (далее – Управление), рассмотрев Ваше заявление, сообщает, что согласно Кадастра стационарно-неблагополучных по сибирской язве населенных пунктов в Республике Казахстан 1935-2018гг. (Алматы, 2019г.), в указанных точках координат сибирезвенные захоронения и скотомогильники отсутствуют.

Вместе с тем, для более полного и точного рассмотрения сведений, содержащихся в Вашем запросе, информация передана в КПП на ПХВ «Катонкарагай-Вет» управления ветеринарии (основание- приказ МСХ РК №35 от 03.02.2020г. «Об утверждении Правил ведения реестра скотомогильников (биометрических ям)).

Дополнительно сообщаем, что согласно п. 6 ҚР ДСМ-114 т 12.11.2021г. санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», не допускается использование в деятельности человека земельных участков расположенных в санитарно-защитной зоне (далее-СЗЗ) почвенных очагов сибирской язвы.

Размеры СЗЗ для сибирезвенных скотомогильников определяются согласно нормативным размерам СЗЗ, регламентированными санитарными

правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» утвержденных приказом МЗ РК № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. Сибирезвенные скотоогильники относятся к I классу опасности с размером СЗЗ от 1000 метров и более.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», ответ дан на языке обращения.

Руководитель



Қасқатаев Д.Р



**Договор сервитута № 3  
(ограниченное целевое пользование земельным участком)**

город Кокшетау

19 августа 2025 г.

**Сандыбаева Гульмира Жакыпкановна**, действующего на основании удостоверения личности, именуемое в дальнейшем «Собственник», с одной стороны, и,

**TOO «Gl gold» БИН 240940025640**, зарегистрированное по законодательству Республики Казахстан в лице Директора Токен Гульнар, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Пользователь», совместно именуемые – «Стороны», а по отдельности – «Сторона», заключили настоящий Договор сервитута земельного участка (далее - Договор) о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Собственник обязуется предоставить Пользователю беспрепятственное право ограниченного целевого пользования частью Земельного участка: по лицензии на разведку ТПИ № 3134 -EL от 10.02.2025 г., участок «Нарымка», где располагается 2 блока - М-45-98-(106-56-8) частично; М-45-98-(106-56-9) частично, находящийся по адресу: Восточно-Казахстанская обл., Катон-карагайский район, земельный участок кадастровый № 05-071-030-028 (далее – Земельный участок).

1.2. Целевое назначение Земельных участков, на которых устанавливается сервитут: для размещения пасеки.

1.3. По настоящему Договору сервитут предоставляется Пользователю для цели Разведки и (или) добыче твердых полезных ископаемых на основании лицензии (й). При осуществлении своего права ограниченного целевого использования частью Земельных участков Пользователь вправе совершать операции по разведке и (или) добыче твердых полезных ископаемых, доставлять спецтехнику, организовывать временные строения для сотрудников.

1.4. Пользователь обязан обеспечить наличие соответствующих разрешений и согласований, необходимых для использования Земельных участков в рамках настоящего Договора.

1.5. Стороны пришли к соглашению нотариально не удостоверить настоящий Договор. Настоящий договор должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатями обеих Сторон.

1.6. «Дата начала сервитута» - дата, когда Собственник передает Земельные участки Пользователю по Акту приема-передачи, после получения экологического разрешения, за исключением, когда по соглашению Сторон Акт приема-передачи подписан в иной срок.

«Дата окончания сервитута» - дата, когда Пользователь возвращает Земельные участки Собственнику по Акту возврата, в связи с истечением срока сервитута, а именно «01» августа 2026 г., за исключением, когда Акт возврата подписан в иной срок в связи с досрочным расторжением Договора и (или) просрочкой возврата Земельных участков.

«Срок сервитута» - срок сервитута, который начинается в Дату начала сервитута и истекает в Дату окончания сервитута.

1.7. Государственная регистрация в уполномоченном органе осуществляется Сторонами в течении 10 рабочих дней после подписания Сторонами документов, являющихся основаниями возникновения, изменения, прекращения права пользования на Земельные участки. Расходы по государственной регистрации оплачиваются Пользователем.

1.8. Подписанием Договора Собственник подтверждает, что на момент подписания Договора на Земельные участки отсутствуют права третьих лиц, в том числе: право пользования, право доверительного управления, залог, арест, ограничения (запрещения) на пользование, налагаемые государственными органами, иные обременения или юридические притязания.

1.9. Подписанием Договора Собственник подтверждает, что Земельные участки принадлежат ему на праве собственности, что подтверждается следующими документами:

- Постановление Акимата Катон-Карагайского района №3530 от 27.08.2008 г.;

- Акт на право временного безвозмездного землепользования №0303048 от 27.08.2008 г.;

1.10. Подписанием Договора каждая из Сторон подтверждает, что имеет все необходимые полномочия, ресурсы и разрешительные документы для заключения и исполнения Договора, копии которых должны быть предоставлены в разумный срок по запросу другой Стороны.

1.11. Пользователь не вправе без предварительного письменного согласия Собственника сдавать Земельные участки в поднаем (субаренду).

1.12. Собственник предоставляет право проезда сотрудникам Пользователя по территории, для осуществления деятельности Пользователя, согласно условий, указанных в настоящем Договоре.

## **2. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ И ВОЗВРАТА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА**

2.1. Собственник предоставляет Пользователю Земельные участки в Дату начала сервитута по Акту приема-передачи Земельных участков, форма которого согласована Сторонами в Приложении № 1 Договора «Акт приема-передачи Земельных участков».

2.2. В Акте приема-передачи Земельных участков Стороны отображают фактическое состояние Земельных участков на момент передачи. Обязанность по подготовке Акта приема-передачи возлагается на Пользователя. Земельные участки считаются переданными в сервитут с момента подписания Сторонами Акта приема-передачи и государственной регистрации в органах юстиции. С этого момента у Пользователя возникает право временного владения и пользования Земельным участком, а также исчисляется плата за Земельный участок.

2.3. Пользователь возвращает Собственнику Земельные участки в Дату окончания сервитута по Акту возврата Земельных участков, форма которого согласована Сторонами в Приложении № 2 Договора «Акт возврата Земельных участков». Земельные участки могут быть возвращены Собственнику до истечения срока сервитута по основаниям, предусмотренным п. 4.5. настоящего Договора.

2.4. В Акте возврата Стороны отражают фактическое состояние Земельных участков на момент возврата. Земельные участки считаются возвращенным Пользователем Собственнику с даты подписания Сторонами Акта возврата Земельных участков. Обязанность по подготовке Акта возврата возлагается на Пользователя. С даты подписания Акта возврата Земельных участков у Пользователя прекращается право временного владения и пользования Земельными участками, а также исчисление платы за Земельные участки.

2.5. В случае расторжения Договора по основаниям, предусмотренным п.4.5. Договора, Акт возврата Земельных участков Стороны подписывают в течение 10 (десяти) календарных дней, с даты получения письменного уведомления Пользователя.

## **3. ПЛАТА ПО ДОГОВОРУ, СРОК И ПОРЯДОК ПРИЕМА И ОПЛАТЫ ИСПОЛНЕННЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

3.1. Размер платы за сервитут Земельных участков согласовывается Сторонами в Дополнительном соглашении к настоящему Договору, после получения экологического разрешения Пользователем.

- 3.2. Размер платы за сервитут остается неизменным в течении всего срока сервитута.
- 3.3. Стоимость арендной платы за сервитут, включает в себя все налоги и другие обязательные платежи в бюджет, предусмотренные законодательством РК, которые подлежат к оплате Собственником. Если плата за сервитут взимается за неполный календарный год, то размер платы определяется пропорционально фактическому количеству дней занятия Участка исходя из размера ежегодной выплаты.
- 3.4. Соразмерная плата за сервитут Участка вносится Пользователем ежегодно в сентябре текущего года, путем перечисления на счет Собственника, указанный в статье 9 Договора.
- 3.5. Соразмерная плата за сервитут Участка за первый, подлежащий, к оплате период вносится в течение 30 календарных дней с момента государственной регистрации настоящего Договора. Соразмерная плата по Договору начисляется с даты регистрации в органах юстиции за фактический период пользования Участками, но не ранее даты заключения настоящего Договора.
- 3.6. Не позднее чем через десять дней с момента получения Пользователем Акта выполненных работ (оказанных услуг), Пользователь подпишет его в случае соответствия исполненных Собственником обязательств условиям Договора, либо даст обоснованный отказ от подписания Акта выполненных работ (оказанных услуг). В случае направления Пользователем отказа от подписания Акта выполненных работ (оказанных услуг), Собственник обязан устранить установленные отступления/недостатки исполненных Пользователем обязательств (при наличии такой возможности и необходимости) в согласованные с Пользователем сроки, но не более тридцати дней, или соразмерно уменьшить плату, после чего процедура приема-передачи должна быть повторена полностью или частично, в зависимости от договоренности Сторон.
- 3.7. После подписания Акта выполненных работ (оказанных услуг) обязательства Собственника, исполненные в соответствующем Отчетном периоде, считаются принятыми, приемка совершившейся.
- 3.8. Оплата по Договору производится в безналичном порядке путем перевода денег на банковский счет Собственника и/или карточный счет руководителя Собственника после выставления счета на оплату / подписания акта выполненных работ.

#### 4. ПРАВА, ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 4.1. За невыполнение и/или ненадлежащее выполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность, в соответствии с Договором и законодательством Республики Казахстан.
- 4.2. В случае невыполнения и/или ненадлежащего выполнения обязательств Собственником Пользователь имеет право за каждый такой случай потребовать уплаты неустойки в размере 1% (один процент) от стоимости платы за сервитут за каждый день.
- 4.3. В случае выполнения обязательства Собственником с просрочкой Пользователь имеет право потребовать уплаты неустойки в размере 1% (один процент) от стоимости платы за сервитут за каждый день просрочки неисполнения.
- 4.4. В случае выполнения обязательств Пользователем с просрочкой Собственник имеет право потребовать уплаты неустойки в размере 1% (один процент) от стоимости платы за сервитут за просрочку не исполнения, но не более 10% от суммы просроченного платежа.
- 4.5. Стороны согласовали, что Пользователь имеет право отказаться от исполнения Договора (отказа от Договора) по основаниям, предусмотренным Договором и законодательством

Республики Казахстан, предварительно сообщив в письменном виде Собственнику за 30 календарных дней, посредством курьерской почты на адрес, указанный в статье 9 Договора. При этом соглашение о расторжении не требуется, а Договор будет считаться расторгнутым с даты, указанной в соответствующем уведомлении о расторжении Договора. В таком случае Собственник производит возврат платы за сервитут Земельными участками пропорционально фактическому количеству неиспользованных Пользователем дней. Возврат осуществляется в течение 10 банковских дней.

Пользователь в одностороннем порядке расторгает Договор если:

- отсутствует целесообразность проведения операций по разведке и (или) добыче твердых полезных ископаемых,
- прекращение срока действия лицензии (й);

4.6. Собственник вправе осуществлять контроль за использованием Земельного участка со стороны Пользователя; при обнаружении допущенных Пользователем нарушений нормативных актов, несоблюдения установленного целевого назначения Земельного участка или превышения им правомочий, предусмотренных настоящим Договором, Собственник вправе, кроме прочего, приостановить соответствующую деятельность Пользователя на Земельном участке до момента устранения вышеуказанных обстоятельств.

4.7. Пользователь обязуется не допускать нарушений нормативных актов, соблюдать установленное целевое назначение Земельного участка, не выходить за пределы своих правомочий, предусмотренных настоящим Договором, своими силами и за свой счет обеспечивать сохранность своего имущества, обеспечить свободный доступ на Земельные участки Собственнику.

4.8. Стоимость произведенных Пользователем любых неотделимых улучшений Земельных участков не подлежит возмещению Собственником.

## 5. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

5.1. Досудебное урегулирование спора осуществляется путем переговоров и предъявления претензий и является обязательным.

5.2. Стороны определяют следующий обязательный порядок досудебного урегулирования спора:

5.2.1. Претензия предъявляется в письменной форме и подписывается должным образом уполномоченным лицом.

5.2.2. В претензии указываются: требования, сумма претензии и обоснованный её расчет (если претензия подлежит денежной оценке); обстоятельства, на которых основываются требования, и доказательства, подтверждающие их; перечень прилагаемых к претензии документов и иных доказательств; иные сведения, необходимые для урегулирования спора.

5.2.3. Претензия рассматривается в течение 10 (десяти) дней со дня получения, и о результатах рассмотрения Сторона, направившая претензию, уведомляется в письменной форме. В ответе на претензию Сторона, получившая претензию, обязательно указывает мотивы принятия решения и предложения о порядке урегулирования спора.

5.2.4. Если к претензии не приложены документы, необходимые для её рассмотрения, они запрашиваются у Стороны, направившей претензию, в течение 3 (трех) дней со дня получения претензии, с указанием срока представления (не менее десяти дней). При неполучении

затребованных документов к указанному сроку претензия рассматривается на основании имеющихся документов.

5.3. Споры разрешаются в судебном порядке по месту нахождения Земельных участков.

## 6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

6.1. Положения настоящего Договора, дополнительные Соглашения и приложения к нему, документация и информация, связанная с его исполнением являются конфиденциальными. Стороны обеспечивают допуск к ним только лиц, непосредственно участвующих в исполнении обязательств по Договору. Допуск иных лиц осуществляется на условиях, согласованных Сторонами в Договоре.

6.2. Стороны обязуются не разглашать третьим лицам и не использовать с целями, отличными от надлежащего исполнения обязательств по Договору, любую информацию, полученную от другой Стороны, в соответствии или касательно Договора, без письменного на то согласия предоставившей Стороны, за исключением информации, которая:

- была получена получившей ее Стороной до получения ее на основании Договора;
- является общезвестной не по вине получившей ее Стороны, была предоставлена третьей стороной, которая не нарушила таким предоставлением обязательств конфиденциальности перед предоставившей Стороной;
- была независимо разработана персоналом получившей ее Стороны, не имеющим доступа к такой информации.

6.3. Несмотря на указанное выше, получившая Сторона имеет право разглашать информацию, если такое разглашение необходимо в соответствии с требованиями законодательства или для предоставления таких сведений судебным и иным государственным компетентным органам, участвующим в рассмотрении какого-либо вопроса, связанного с Договором. При этом Сторона, получившая информацию, приложит все возможные усилия, чтобы незамедлительно уведомить об этом предоставившую Сторону, и приложит разумные усилия с целью защитить информацию в связи с ее разглашением. При этом такое разглашение будет произведено только по запросу уполномоченного лица и только в рамках такого запроса.

6.4. Данные положения о конфиденциальности действуют в течение всего срока действия Договора и в течение одного года со дня прекращения (расторжения) Договора.

6.5. Если между Сторонами Договора было заключено Соглашение о неразглашении конфиденциальной информации, которое действует в течение срока действия Договора, то, в части возможных противоречий, положения такого соглашения будут превалировать над положениями Договора.

## 7. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ, РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

7.1. Предложение об изменении условий Договора направляется другой Стороне в срок не менее чем за 30 календарных дней до предлагаемой даты внесения изменений. Изменение условий Договора совершается в той же форме, что и Договор, путем составления двустороннего соглашения или в иной письменной форме, определенной законодательством Республики Казахстан.

7.2. Одностороннее расторжение Договора допускается только в соответствии с п. 4.5 настоящего Договора. По иным основаниям одностороннее расторжение Договора не допускается.

## 8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Договор вступает в силу с момента подписания и действует по «01» августа 2026 года.

8.2. Пользователь, надлежащим образом исполнявший свои обязанности, имеет по истечении Срока сервитута при прочих равных условиях преимущественное перед другими лицами право на заключение договора сервитута на новый срок. В этом случае Пользователь обязан письменно уведомить Собственника о желании заключить такой договор не менее чем за 10 (десять) дней до окончания Срока сервитута.

8.3. После подписания Договора все предварительные переговоры по нему, переписка, предварительные договоры и протоколы о намерениях по вопросам, которые, так или иначе, относятся к Договору, утрачивают юридическую силу.

8.4. Договор, а также все правоотношения, возникающие в связи с исполнением Договора, регулируются и подлежат толкованию, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

8.5. Все установленное оборудование Пользователем на территории Собственника остается в собственности Пользователя и после окончания срока сервитута возвращается Пользователю.

8.6. Договор прошит, пронумерован, завизирован и закреплен печатями Сторон, составлен в трех подлинных экземплярах, тексты которых имеют одинаковую юридическую силу: один из которых находится у Собственника, второй – у Пользователя, и один экземпляр - для регистрирующего органа. Приложения, дополнения, совершенные в порядке, регламентированном Договором, являются его неотъемлемой частью.

#### 9. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

<p><b>ТОО «Gl gold»</b>                  Республика Казахстан, 020000,                  Акмолинская область, город Кокшетау,                  дачный кооператив Маяк                  ул. фруктовая, уч. 167                  БИН 240940025640                  ИИК: KZ70601A321013432391                  АО «Народный Банк Казахстана»</p> <p>Директор Токен Г.</p> 	<p>Сандыбаева Гульмира Жакыпкановна                  ИИН 680814402018                  ВКО, район Улкен нарын,                  Улкен нарынский с.о., с. Улкен нарын</p> <p>Сандыбаева Г.Ж. </p>
---	---



25017393



## ЛИЦЕНЗИЯ

26.05.2025 года

02568P

**Выдана**

**ИП "ПроЭкоКонсалт"**

ИНН: 800217400192

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**на занятие**

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Особые условия**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Примечание**

**Неотчуждаемая, класс I**

(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар**

**Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**Бекмухаметов Алибек Муратович**

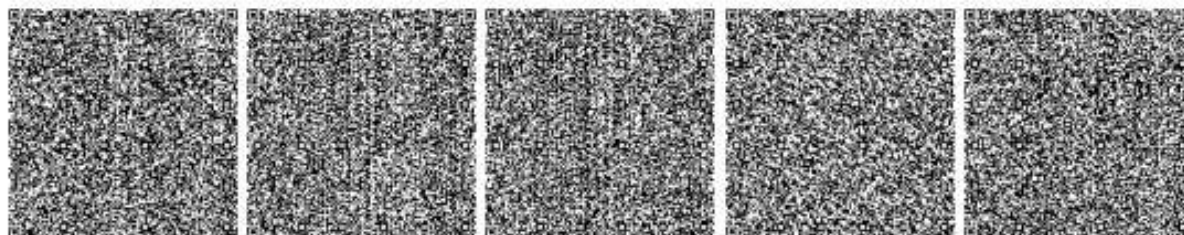
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Дата первичной выдачи**

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи**

**АСТАНА**







**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 02568P

Дата выдачи лицензии 26.05.2025 год

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиат**

ИП "ПроЭкоКонсалт"

ИНН: 800217400192

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

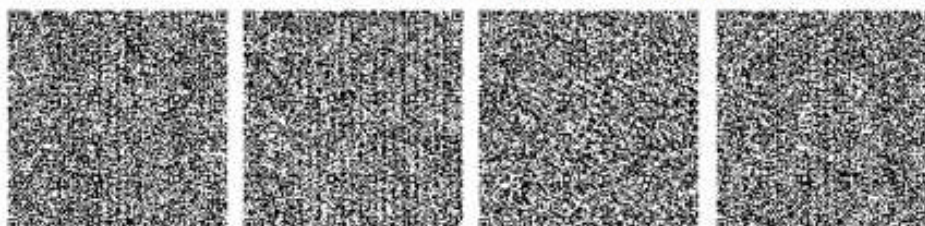
**Производственная база**

г.Караганда, мкр-н Мамраева 7, 62

(местонахождение)

**Особые условия действия лицензии**

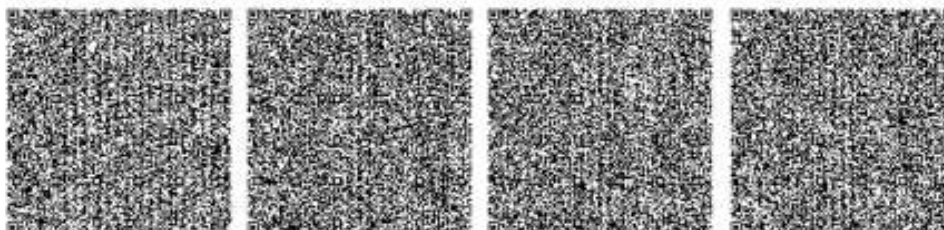
Атмосферный воздух (Рабочая, санитарно-защитная зона, зона активного загрязнения, жилая зона, населенные пункты). Выбросы от стационарных источников загрязнения (организованных и неорганизованных источников: воздух рабочей зоны, воздух рабочей зоны, санитарно-защитной, зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны, населенных пунктов). Промышленные выбросы от источников в атмосферу, газовый мониторинг, грунтовый воздух из стволов скважин. Промышленные выбросы от источников в атмосферу, газовый мониторинг, грунтовый воздух из стволов скважин. Контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов. Контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов. Параметры микроклимата рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения жилой зоны населенных пунктов. Территория общественной и жилой застройки, под строительство жилых домов, общественных зданий, объектов промышленности. Средства наземного транспорта, автомобили легковые. Железнодорожные локомотивы. Вода природная (подземная, поверхностная, скважинная, пластовая, артезианская, карьерная, морская атмосферные осадки, водоемов). Сточные воды (в.т.ч. очищенные сточные воды, ливневые стоки, техническая вода).



Вода питьевая бутилированная (газированная и негазированная), минеральная природная, лечебно-столовая и природная столовая вода питьевая для централизованного водоснабжения. Руды цветных металлов, железные руды. Металлолом (лом и отходы черных металлов). Галька, гравий, щебень, дробленый камень (из горных пород, из гравия, из шлаков черной и цветной металлургии). Мрамор и травертин, или известковый туф. Гранит необработанный, раздробленный. Смеси (щебеночно-гравийно-песчаные, песчано-гравийные). Смеси дорожные бетонные, смеси цементно-бетонные. Песок (природный всех видов, отсев дробления щебня). Кварц, кварцит. Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый. Известь (негашеная, гашеная, гидравлическая). Кирпичи, блоки, плитки и другие керамические изделия. Кирпичи огнеупорные, блоки, плитки и огнеупорные керамические строительные материалы. Камень, обработанный, и изделия из природного камня. Строительные растворы и бетоны. Изделия из цемента, бетона или искусственного камня. Продукты, добываемые подземным или открытым способом, не включённые в другие группировки. Уголь каменный; брикеты, окатыши. Лигнит, бурый уголь. Нефть сырая и нефтепродукты сырые. Уголь активированный; продукты минеральные природные активированные. Шлак и зола. Грунты, почвы. Отбор образцов горные породы, руды, отходы всех типов, буровые, нефтяные шламы. Продукты растительного происхождения, растительность всех видов.

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар	Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. <small>(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)</small>
Руководитель (уполномоченное лицо)	Бекмухаметов Алибек Муратович <small>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</small>
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	26.05.2025
Место выдачи	Г. АСТАНА



СВЯЗАННАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ  
ПКК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

(сформирована 07.10.2025 01:41)

Город :010 п.Солоновка.  
Объект :0001 Участок Нарымка по лицензии №3134 от 10.02.2025.  
Вар.расч. :2 существующее положение (2025 год)

Код : ЭВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЭС	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Колич. ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн.
03001	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.001429	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.2000000	2
03004	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000116	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.4000000	3
03330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000214	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.5000000	3
03337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.006929	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	5.0000000	4
27004	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.000071	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	5.0000000	4
29008	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	47.145805	0.044518	0.156664	0.003880	нет расч.	нет расч.	1	0.3000000	3
077	0301 + 0330	0.001643	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1		

Примечания:

- Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
- См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК<sub>г</sub>) - только для модели МРК-2014
- Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЭС" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия приведены в долях ПДК<sub>г</sub>.