

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «SG Трейдинг»

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к
«План разведки на твердые полезные ископаемые в пределах 6-ти
блоков М-44-103-(106-5а-2,7,12,13,14,15) в Жарминском районе области
Абай. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №868-EL от
20 октября 2020 года»**

1.Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «SG Трейдинг»
Юридический адрес: Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, мкр. Мирас,
д.113.БИН: 200740021613

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой
деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса
Республики Казахстан:**

Участок разведки твердых полезных ископаемых расположен в Жарминском районе области Абай. Территория проведения разведки находится восточнее г. Усть- Каменогорска и районного центра Калбатау на расстоянии 170 км и 25 км соответственно, южнее железнодорожной станции Жангизтобе на расстоянии 7 км. С данными объектами территория связана асфальтированной и проселочными дорогами соответственно. В непосредственной близости (к югу) от лицензионной территории проходит железная дорога Семей-Алматы.

Координаты угловых точек месторождения

Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота
1	49° 17' 00"	81° 11' 00"
2	49° 20' 00"	81° 11' 00"
3	49° 20' 00"	81° 12' 00"
4	49° 18' 00"	81° 12' 00"
5	49° 18' 00"	81° 15' 00"
6	49° 17' 00"	81° 15' 00"

Общая площадь участка разведки составляет 13,44 км² (1344 га).

Выполнение работ по разведке твердых полезных ископаемых будет осуществляться на основании лицензии №868-ELот 20 октября 2020 г.



Ближайшая жилая застройка (п. Жангизтобе) расположена в южном направлении на расстоянии 7 км от участка проведения работ.

Планом разведки предусматривается проведение разведки твердых полезных ископаемых в Жарминском районе области Абай на 6-ти блоках:

- М-44-103-(106-5а-2,7,12,13,14,15).

План разведки твердых полезных ископаемых составлен на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №868-EL от 20 октября 2020 года, выданной ТОО «SG Трейдинг».

Недропользователю предоставлено право пользования участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых.

Срок действия лицензии - 6 лет.

В соответствии с п.п 2.3 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - ЭК РК)- «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ86VWF00060690 от 04.03.2022 года, выданное РГУ «Департаментом экологии по области ВКО» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Основными конкретными геологическими задачами являются:

- оконтурить выявленные участки золотосодержащих материалов (россыпи) и окисленных рудных тел с промышленным содержанием золота по простиранию, падению и на глубину, уточнить границу зоны окисления.

- изучить морфологию и внутреннее строение рудных тел, вещественный состав, технологические свойства, гидрогеологические, инженерно-геологические и геолого-экологические условия разработки.

- геологические задачи решить путем проходки шурфов, проходки канав, разведочных траншей и бурения скважин пневмоударного, колонкового и при необходимости РС-бурения.

Для решения вышеперечисленных задач проектом предусматривается следующий основной комплекс геологоразведочных работ:

- проходка разведочных шурфов;
- проходка разведочных траншей;
- бурение скважин с продувкой воздухом;
- опробование и лабораторные работы;
- топографо-геодезические работы;
- технологические исследования руд по типам;
- камеральные работы;
- прочие виды работ.

Топо-маркшейдерские работы

Топо-маркшейдерские работы будут проводиться по: восстановлению на местности опорной топогеодезической сети, привязке и выноске на местность скважин и горных



выработок прошлых периодов работ, выноске в натуру проектных выработок, привязке пройденных скважин и горных выработок.

В процессе выполнения геологоразведочных работ будут проведены следующие топо-маркшейдерские работы:

- вынос в натуру проектных выработок;
- нивелирование разведочных линий;
- привязка горных выработок и мест отбора бороздовых проб;
- составление и вычерчивание планов работ масштаба 1:1000;
- маркшейдерское обслуживание горных работ.

Геологические маршруты

Геологическими маршрутами будет охвачена вся лицензионная территория. В процессе проведения маршрутов будут решаться следующие основные задачи:

1. Уточнение геологических карт.
2. Отбор проб из известных и поиски новых рудных тел и россыпе на контрактной территории путем проходки копуш с отбором шлиховых проб по россыпям и отбором бороздовых проб по коренным объектам. Предполагается необходимость проходки в среднем 1 копуша и, соответственно, отбора 1 пробы на 1 п. км., маршрута (всего 60 проб, проходка копуш входит в стоимость маршрутов).
3. Выбор оптимальных мест проходки дополнительных шурфов и скважин с опробованием для подтверждения и прироста запасов. Маршруты будут сопровождаться полевым дешифрированием аэрофотоснимков. В результате будут получены данные о геологическом строении площади, откорректирована очередность проведения работ и уточнены геологические карты. Объем геологических маршрутов - 60 км.

Горные работы

При проходке разведочных горных выработок необходимо соблюдать выполнение следующих процессов:

- разметку горных выработок на местности
- подготовку пути следования до проектных выработок экскаватору
- экскаваторную выемку породы в пределах контура выработки, с разгрузкой ее на бортах выработки
- периодическое перемещение экскаватора вдоль выработки.

При выемке породы верхнюю часть разреза 0,1-0,2м (среднее 1,5м), часто представленную плодородно-растительным слоем, разгружают по левому борту выработки, основная часть породы с 0,1-0,2 м до проектной глубины 2,5-4,0 м размещается на правом борту выработки. Проходку траншей предусматривается вести механическим способом, с применением гидравлического экскаватора Doosan 210 (Модель DB58TIS) обратная лопата.

Проходка и опробование шурфов (россыпь)

В соответствии с классификацией ГКЗ россыпи участка относятся к III группе. Для III группы россыпных месторождений золота рекомендуемая ГКЗ сеть для категории C1: расстояние между профилями 100-200 м, расстояние между выработками по линии 10-20 м. Для категории C2 разведочная сеть разрезается в два раза. Шурфы проходятся в профилях через 200-400 м поперёк направления логов, расстояние между шурфами в профиле 40 м. На первом этапе поисковая сеть 200-400 х 40м., после получения положительных результатов осуществляется сгущение разведочной сети до 100-200 х 20м.



Проходка шурфов осуществляется по интервально с шагом по глубине 0,5 м. Порода с каждого интервала складывается в отдельную выкладку с указанием интервала проходки. В плотик шурф углубляется не менее чем на две проходки или до полного пересечения золотоносного пласта и плотика. Всего шурфов 667, средней глубиной 4 м, 2 668 п.м. или 5 336 м3 ГМ (горная масса) из них объемы ПРС 200,1 м3.

Проходка траншей

Планом разведки на участке работ предусматривается проходка разведочных траншей для уточнения данных полученных от разведочных шурфов.

Буровые работы

Проектом предусмотрена проходка разведочных скважин ударно- канатным пневмобурением с обратной продувкой с креплением стенок скважины обсадными трубами по ложковым россыпям, где невозможно проходка разведочных шурфов связи с геологическими осложнениями проходки.

Проектная глубина скважин пневмобурения составляет 4,0 м. Всего по проекту предусматривается бурение 51 скважины общей глубиной 204 м. Количество обсадных труб составляет 204 п.м.

После завершения опробовательных работ обсадные трубы извлекаются и скважины ликвидируются путем заполнения буровых материалов. Все разведочные скважины проходятся с применением буровой установки УБР-2М без промывки.

Гидрогеологические исследования

На лицензионной территории специальных гидрогеологических работ не проводились, по участку данные по гидрогеологии отсутствуют. Проектом предусмотрено - гидрогеологические наблюдения в процессе геологоразведочных работ проводятся с целью оценки возможных водопритоков в горно-разведочные выработки.

Лабораторно-аналитические исследования

Лабораторные работы предусматривается проводить в лаборатории подрядчика, имеющей аккредитацию на проведение исследований, на договорных условиях.

Проектом предусматриваются следующие виды и объемы химико- аналитических работ:

- пробы из поисковых маршрутов – 60 проб.

Итого 100 анализов.

Изыскательные работы

Топографо-геодезические работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования топографических работ, выноске в натуру и привязке геологоразведочных выработок, выноске в натуру и съемке разведочных траншей и определении объемов горных работ.

Срок проведения разведки твердых полезных ископаемых

Общий срок проведения работ – 2025-2026 года

Период проведения полевых работ – весенне-осенний период 2025- 2026 год (апрель-ноябрь).

Режим работы

Режим работы – 8 месяцев (240 дней в год), односменный по 8 ч/сут. Количество рабочего персонала 10 человек.

В связи с тем, что работы проводятся на объекте, расположенном вблизи населенного пункта (п. Жангизтобе), организация вахтового поселка на участке проведения



работ не предусматривается. Питание и проживание персонала планируется организовать в арендованном доме, расположенном в п. Жангизтобе, куда рабочие будут доставляться вахтовым автомобилем.

Доставка рабочих предусматривается ежедневно. Медицинское обслуживание работников будет осуществляться в п. Жангизтобе. Ремонт и обслуживание автотранспорта осуществляется в ремонтных боксах в г. Семей. Заправка автомобилей производится на АЗС г. Семей, п. Калбатау и ст. Жангизтобе, заправка карьерной техники осуществляется от автозаправщика.

Водоснабжение

Для обеспечения работников питьевой водой, предусмотрена доставка питьевой бутилированной воды из ближайшего магазина (в п. Жангизтобе) заводского приготовления в герметичных емкостях из пищевого пластика. Техническая вода, используемая при проведении работ, доставляется автоцистерной из скважины технической воды разъезда №9, расположенного в 6 км от участка работ. Скважина находится на балансе железнодорожной станции и перед началом проведения работ будет заключен договор на использование данной скважины предприятием.

Электроснабжение.

Электроснабжение оборудования участка работ предусматривается от насосной установки с дизельным приводом.

Канализация

Для сбора хозяйственных стоков на участке работ в предусмотрен биотуалет.

1. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: отсутствуют.

2. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ86VWF00060690 от 04.11.2022 г.

Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки на твердые полезные ископаемые в пределах 6-ти блоков М-44-103- (106-5а-2,7,12,13,14,15) в Жарминском районе области Абай. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №868-EL от 20 октября 2020 года».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Плану разведки на твердые полезные ископаемые в пределах 6-ти блоков М-44-103- (106-5а-2,7,12,13,14,15) в Жарминском районе области Абай. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №868-EL от 20 октября 2020 года» от 25.02.2025 г.

3. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

При проведении разведки твердых полезных ископаемых основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будет: проходка шурфов, проходка траншей, буровые работы и организация площадок под буровые, площадка для промывки



технологических проб, отвал ПРС и неплодородного грунта от площадки промывки технологических проб, промывка технологических проб, рекультивация нарушенных участков, насос, заправка карьерной техники, автотранспорт. По данным проекта при проведении разведки твердых полезных ископаемых рассматриваются:

- на 2025 г. – 10 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 1 – организованный источник, 9 - неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 12. В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении разведки составляют – 1.6426254 т/год. Из них: твердые - 0.929463 т/год, газообразные и жидкие – 0.7131624 т/год. Нормативы выбросов загрязняющих веществ при проведении разведки устанавливаются без учета автотранспорта. Выброс загрязняющих веществ от источников подлежащих нормированию составит – 1.5848464 т/год. Из них: твердые - 0.928821 т/год, газообразные и жидкие – 0.6560254 т/год.

- на 2026 г. - 10 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 1 – организованный, 9 - неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 12. В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении разведки составляют – 1.7473294 т/год. Из них: твердые - 1.034167 т/год, газообразные и жидкие – 0.7131624 т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ при проведении разведки устанавливаются без учета автотранспорта. Выброс загрязняющих веществ от источников подлежащих нормированию составит – 1.6895504 т/год. Из них: твердые - 1.033525 т/год, газообразные и жидкие – 0.6560254 т/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта составили – 0.057779 т/год. Из них: твердые - 0.000642 т/год, газообразные и жидкие – 0.057137 т/год.

Проходка шурфов

Проходка шурфов осуществляется механизированным способом, экскаватором Doosan 210 – 1 ед. Общий объем вынутого грунта составит – 5336 м³, из них ПРС – 200,1 м³ (240,12 тонн), неплодородный грунт – 5135,9 м³ (13 712,853 тонн). Ежегодный объем вынутого грунта составит: - 2025-2026 г.г. – 2668 м³/год, из них ПРС – 100,05 м³/год (120,06 т/год), неплодородный грунт – 2567,95 м³/год (6856,4265 т/год).

Время проведения работ – 1920 ч/год (8 ч/сут). При проведении работ по проходке шурфов в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющего вещества в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6001).

Проходка траншей

Проходка траншей осуществляется механизированным способом, экскаватором Doosan 210 – 1 ед. Общий объем вынутого грунта составит – 9540 м³, из них ПРС – 477,0 м³ (572,4 тонн), неплодородный грунт – 9063 м³ (24 198,21 тонн). Ежегодный объем вынутого грунта составит: - 2025-2026 г.г. – 4770 м³/год, из них ПРС – 238,5 м³/год (286,2 т/год), неплодородный грунт – 4531,5 м³/год (12 099,105 т/год).

Время проведения работ – 1920 ч/год (8 ч/сут).

При проведении работ по проходке траншей в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющего вещества в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6002).

Буровые работы

При проведении работ по организации площадок под буровые установки и бурению скважин в атмосферу происходит выброс пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния.



Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6003).

Площадка для промывки технологических проб

При проведении работ по выемке грунта в атмосферу происходит выброс пыли неорганической 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6004).

Отвал ПРС и неплодородного грунта снятого с площадки промывки технологических проб

Хранение плодородного и неплодородного грунта предусматривается отдельно. Отвалы хранения ПРС и неплодородного грунта будут размещены рядом с площадкой промывки технологических проб. Хранение ПРС в объеме – 18,75 м³ предусмотрено в отвале площадью – 15 м². Хранение неплодородного грунта в объеме – 293,75 м³ предусмотрено в отвале площадью – 195 м². Выброс пыли неорганической от отвалов происходит при пересыпке (2025 год) и хранении грунта (2025-2026 г). Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источники №№6005, 6006).

Промывка технологических проб

Проектом предусматривается промывка технологических проб. Общий объем технологических проб подлежащих промывке составляет – 14676,9 м³ (39 187,323 тонн). Ежегодный объем промываемых проб составляет:- 2025-2026 год – 7338,45 м³/год (19 593,6615 т/год).

Время проведения работ – 1920 ч/год.

Выброс пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния будет происходить при загрузке проб в бутару и гидровашгерд. В дальнейшем процессе промывки проб используется вода, в связи с этим выброс загрязняющих веществ не происходит (источник №6007).

Насос ЦНС ДНУ-60/150

Для промывки технологических проб на бутаре и промприборе будет использоваться насос ЦНС ДНУ-60/150 с дизельным приводом (1 ед.). Годовой расход д/топлива – 5,54 т/год. Время работы - 1920 ч/год. При работе насоса выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, пропан-2-ен-1-аль, формальдегид, углеводороды предельные C12-19. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через трубу на высоте 1,1 м, диаметром 0,1 (источник №0001).

Рекультивация нарушенных участков

Рекультивация нарушенных участков будет проходить одновременно с выемкой, хранение вынутого грунта на участках работ не предусматривается. Вынутые пробы будут промываться на бутаре и промприборе, а затем снова засыпаться в отработанные участки. Рекультивация будет проходить с использованием бульдозера. Общий объем рекультивированного грунта за весь период работы с учетом технологических проб, площадки под буровую установку и площадки под оборудование для промывки проб составляет – 15 188,5 м³, из них: ПРС – 695,85 м³ (835,05 тонн), неплодородный грунт – 14 492,65 м³ (38 695,3755 тонн).

Ежегодный объем грунта для рекультивации составит:

- 2025 год – 7438,0 м³/год, из них ПРС – 338,55 м³/год (406,26 т/год), неплодородный грунт – 7099,45 м³/год (18 955,5315 т/год).



- 2026 год – 7750,5 м3/год, из них ПРС – 357,3 м3/год (428,76 т/год), неплодородный грунт – 7393,2 м3/год (19 739,844 т/год).

Время проведения работ – 960 ч/год (8 ч/сут). При проведении работ по рекультивации участка в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющего вещества в атмосферу происходит неорганизованно (*источник №6008*).

Заправка карьерной техники

На участке проведения работ заправка карьерной техники будет осуществляться автозаправщиком. Расход дизельного топлива для карьерной техники – 58,82 т/год. При проведении заправки техники в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (*источник №6009*).

Автотранспорт

При проведении разведки используется следующий автотранспорт: бульдозер Т-170 (1 ед.), экскаватор (1 ед.), самосвал КАМАЗ (2 ед.), УАЗ (1ед.). Стоянка автотранспорта на участке работ не предусматривается.

Источниками выделения загрязняющих веществ являются двигатели внутреннего сгорания автотранспорта. В атмосферный воздух выбрасываются оксид азота, диоксид азота, оксид углерода, сера диоксид, бензин нефтяной малосернистый, керосин, углерод. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (*источник №6010*).

Водные ресурсы.

Рассматриваемый участок проведения разведочных работ М-44-103- (10б-5а-2,7,12,13,14,15) не попадает в водоохранную зону и полосу какого-либо водного объекта. С юго-восточной стороны выделенной лицензионной площади протекает река Сарыкамыс. От участка проведения работ река расположена в 700 м.

Проведение работ по разведке твердых полезных ископаемых будет проходить за пределами границ водоохранной зоны и полосы водного объекта.

Питьевая вода

Для обеспечения работников питьевой водой, предусмотрена доставка бутилированной воды из п. Жангизтобе. Водоснабжение питьевой водой будет осуществляться привозной водой специализированным транспортом. Доставка питьевой воды будет осуществляться из п. Жангизтобе.

Объем водопотребления будет составлять: 60,0 м3/год, 0,25 м3/сутки.

Техническая вода

Техническая вода, используемая при проведении работ, доставляется автоцистерной из скважины технической воды разъезда №9, расположенного в 6 км от участка работ. Скважина находится на балансе железнодорожной станции и перед началом проведения работ будет заключен договор на использование данной скважины предприятием.

Планом разведки предусмотрена оборотная система повторного использования сточных вод. После промывки проб на бутаре или промприборе, использованная вода будет направляться в отстойник №1, где происходит осаждение взвесей на дно отстойника. Отстоявшаяся вода из отстойника №1 перекачивается насосом в отстойник №2, откуда откачивается насосной установкой и снова подается на промывку проб.

Водоотведение



Для сбора хозяйственных стоков проектом предусмотрен мобильный биотуалет.

Накопленные хозяйственные стоки из биотуалета по мере накопления будут откачиваться ассенизационной машиной и передаваться по договору со спецорганизацией.

Техническая вода, является безвозвратными потерями.

Земельные ресурсы и почва.

Все работы по проекту проводятся в границах выделенной лицензионной площади. Дополнительного изъятия земель проектом не предусмотрено. Проведение работ за пределами лицензионной площади запрещено.

Согласно электронной кадастровой карты, выделенная для разведки ТПИ территория попадает в состав земельного участка с кадастровым номером 23-243-0610110 владельцем которого является Абдрахманов М.К.

Предприятием ТОО «SG Трейдинг» был заключено соглашение об установлении частного сервитута земельного участка для проведения работ по недропользованию с собственником земельного участка сроком действия до 31 декабря 2025 года.

Согласно данных КГП «Вет-Жарма» на ПХВ УВ ВКО на данном участке отсутствуют скотомогильники, сибиреязвенные захоронения.

При проведении работ будет проводиться выемка грунта, в том числе плодородного слоя. Плодородный слой на участке работ довольно скудный и составляет примерно 10-15 см. Плодородный слой будет снят при устройстве площадок под буровые установки, площадки под размещения оборудования для промывки проб, устройстве отстойников.

Объем вынутого плодородного слоя за весь период работ составит - 1285,35 м³.

Хранение снятого плодородного слоя предусматривается в отвале площадью 15 м³. Работы будут проводиться с соблюдением мер, обеспечивающих сохранение почв для сельскохозяйственного применения. С целью предотвращения загрязнения земель нефтепродуктами все механизмы обеспечиваются маслоулавливающими поддонами. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Рекультивация нарушенных участков будет проводиться одновременно с разведочными работами. Рекультивация нарушенных земель участка разведки будет осуществляться в два этапа:

- технический этап (создание спланированных площадок пригодны под посев многолетних трав);
- биологический (посев семян многолетних трав).

Технический этап рекультивации будет осуществляться по окончании каждого полевого сезона, путем обратной засыпки на нарушенные участки вынутого грунта, а затем на поверхность наносится и разравнивается плодородный слой.

По окончании технической рекультивации формы техногенного рельефа должны иметь вид спланированных площадок, таким образом рекультивируемые участки будут пригодны для использования по целевому направлению для посева семян многолетних трав. Завершающим этапом рекультивации является биологическая рекультивация, которая осуществляется после технического этапа. Целью ее является восстановление существовавшей до нарушения растительности, сохранение плодородия почвы, защита от эрозии.

Биологическим этапом предусматривается посев многолетних трав на площади нарушенных земель (13,44 га). Создание травянистых сообществ имеет природоохранное



значение. В качестве многолетних трав предварительно выбрана люцерна. Количество люцерны необходимое для посадки на выбранной площади составит – 5 кг.

Шум

Основными источниками шума на рассматриваемом участке работ являются машины, механизмы, средства транспорта.

Предельно допустимый уровень (ПДУ) шума – это уровень фактора, который при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Допустимый уровень шума - это уровень, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму.

Расчет уровня шума на этапе проведения разведки

Основной задачей является определения уровня шума на границе ближайшей жилой застройки Основным источником шума на участке работ являются: экскаватор, самосвал, буровой станок. Эти источники создают на прилегающих к ним территориях широкополосный непрерывный шум.

Для обеспечения допустимых уровней шума планом разведки должно исключаться выполнение работ в ночное время.

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.

Так как ближайшая селитебная зона находится на расстоянии 7,0 км от участка работ, настоящим проектом специальные мероприятия по снижению шумового воздействия не разрабатываются.

Используемая техника производится серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням. В процессе эксплуатации оборудование должно своевременно ремонтироваться.

Для снижения вредного влияния шума на здоровье машинистов тракторной техники рекомендуется применение индивидуальных средств защиты органов слуха.

Вибрация

Предельно допустимый уровень (ПДУ) вибрации - это уровень фактора, который при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Зона действия вибрации определяется величиной их затухания в упругой среде и в среднем эта величина составляет примерно 1 дБА/м. При уровне параметром вибрации 70 дБА, например создаваемых рельсовым транспортом, примерно на расстоянии 70 м от источника эта вибрация практически исчезает.



Проектируемый объект не будет оказывать воздействия на фоновый уровень вибрации на территории жилой застройки в связи с ее удаленностью. Вибрационное воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое

Растительный и животный мир.

Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния рассматриваемого объекта, для хозяйственных и бытовых целей не используются. Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ, пораженность вредителями в районе рассматриваемого объекта не отмечаются.

Крупных лесных массивов в районе размещения нет.

Животный мир района беден из-за близости населенных пунктов и автомобильных дорог, и представлен мелкими грызунами и птицами.

Согласно данных РГУ «ГЛПР «Семей орманы» участок работ расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Также данная территория не является местом обитания и путями миграции редких исчезающих животных занесенных в Красную книгу РК.

Однако территория намечаемой деятельности расположена на территории охотничьего хозяйства «Жарминское». Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: куропатка, заяц, лисица, волк, кабан, сибирская косуля. Таким образом, при проведении работ по разведке на участке необходимо соблюдать следующие мероприятия направленные на сохранение биоразнообразия района работ:

- обязательное соблюдение границ территорий, отведенных пользование предприятия, для осуществления работ;
- ограждение территории участков работ;
- установка специальных предупредительных знаков или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных;
- строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами, транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- запрещен отлов и охота на диких животных;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных;
- не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных;
- охрана атмосферного воздуха;
- исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями;
- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами возникновения пожаров;
- рекультивация нарушенных участков по завершению разведки;
- не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов;



- соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений;
- не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия;
- не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов;
- соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром;
- не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

Для реализации намеченных мероприятий предприятием за период проведения разведки твердых полезных ископаемых на 6-ти блоках М-44-103-(106-5а-2,7,12,13,14,15) в Жарминском районе будут выделены денежные средства в размере - 900 000 тенге.

4. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану разведки на твердые полезные ископаемые в пределах 6-ти блоков М-44-103- (106-5а-2,7,12,13,14,15) в Жарминском районе области Абай. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №868-EL от 20 октября 2020 года». выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

- 1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 31.01.2025 г.;
- 2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 20.01.2025 г.;
- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний - газета «Қалба тынысы» № 2 (9364) от 17 января 2025 г
- 4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – эфирная справка от 14.01.2025 г. филиал АО «РТРК «Казахстан» в области Абай, Телеканал «SEMEI»
- 5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности
 - ТОО «SG Трейдинг» (БИН 200740021613). Адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, мкр. Мирас, д.113, тел. 8-701-212-01-07, E-mail: oleg@kablan.kz;
 - ТОО «Центр проектирования и экспертизы» (БИН 160140018493). Адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, улица Протозанова, дом № 83, тел. 8-777-146-74-91, E-mail: cpeinfo@mail.ru.
- 6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;



7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись:

25/02/2025 г. 15:00 ч., область Абай, Жарминский район, Жангизтобинская п.а., п. Жангизтобе, квартал 8, здание 4 (здание акимата) и Online посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://youtu.be/SrBPMQbZVTo?si=BwCIHbEaP0po0pVZ>

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. Необходимо провести работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 ЭК РК необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

3. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.



4. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

5. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования. 2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования. 3. Осуществление производственного экологического контроля. 4. Получение экологического разрешения на воздействие. 5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

- на 2025 г. – 10 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 1 – организованный источник, 9 - неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 12. В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении разведки составляют – 1.6426254 т/год. Из них: твердые - 0.929463 т/год, газообразные и жидкие – 0.7131624 т/год.

- на 2026 г. - 10 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 1 – организованный, 9 - неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 12. В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении разведки составляют – 1.7473294 т/год. Из них: твердые - 1.034167 т/год, газообразные и жидкие – 0.7131624 т/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта составили – 0.057779 т/год. Из них: твердые - 0.000642 т/год, газообразные и жидкие – 0.057137 т/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

При проведении работ по разведке твердых полезных ископаемых будет образован 1 вид отходов производства и потребления, а именно:



- ТБО. (2025-2026 год - 0,493 т/год)

Код отходов – 20 03 01. Способ хранения – временное хранение в закрытом металлическом контейнере. Площадка для временного хранения отходов располагают на территории участка работ с подветренной стороны. Для установки контейнера на площадку предварительно укладываются поддоны, предотвращающие загрязнение почв.

Накопление отходов не будет превышать 6 месяцев. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах

Захоронение отходов не планируется.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: - ;

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: - ;

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Оценка риска аварии необходима постоянно, так как ее возникновение зависит не только от проектных параметров, но и от текущей ситуации, сочетание управленческих решений, параметров процесса состояния оборудования и степени подготовленности персонала, внешних условий. Предупреждение аварии возможно при постоянном контроле за процессом и прогнозировании риска.

На ликвидацию аварий затрачивается много времени и средств. Значительно легче предупредить аварию, чем ее ликвидировать.

Поэтому при производстве планируемых работ необходимо уделять первоочередное внимание предупреждению аварий, а именно проводить:

- систематический контроль за состоянием оборудования;
- планово-предупредительные ремонты оборудования;
- соблюдение правил техники безопасности;
- предусмотрены мероприятия по обеспечению пожарной, промышленной, санитарно-гигиенической и экологической безопасности;
- обеспечение движения транспортных средств в соответствии с разработанной транспортной схемой.

Существует три основных направления мер по обеспечению экологической безопасности проведения работ:

- первое – принятие технически грамотных и экономически целесообразных проектных решений;
- второе – качественное проведение технологических работ при эксплуатации объекта;
- третье – проведение природоохранных и противоаварийных мероприятий

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:



Предотвращение чрезвычайных ситуаций и их последствий обеспечивается за счет реализации мероприятий, направленных на снижение риска возникновения чрезвычайной ситуации и его локализацию.

Мероприятия по снижению последствий ЧС проводятся по следующим направлениям:

- рациональное расположение оборудования на технологических площадках;
- обеспечение безопасности производства;
- обеспечение надежного электроснабжения;
- обеспечение защиты от пожаров;
- обеспечение защиты обслуживающего персонала;
- поддержание в исправном состоянии электрооборудования, средств молниезащиты, защиты от статистического электричества;
- обеспечение охраны объектов от несанкционированного доступа и террористических актов.

Так же предприятие обязано перед началом работы разработать «План ликвидации аварийных ситуаций» на каждый год проведения разведки твердых полезных ископаемых.

План мероприятий по предупреждению и устранению аварийных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух

1. Обеспечение соблюдения технологических процессов и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией.

2. Обеспечение соблюдения правил технической эксплуатации оборудования, техники безопасности, правил пожарной безопасности.

3. Для анализа проб природных объектов, отобранных для оценки последствий ЧС, привлекаются сторонние лаборатории, в область аккредитации которых входят соответствующие виды измерений.

4. В случае обнаружения аварийной ситуации:

- передать информацию мастеру смены, диспетчеру рудника любыми доступными средствами связи;
- прекратить производственную деятельность на участке аварии;
- вывести персонал из опасной зоны.

План мероприятий по предупреждению и устранению аварийного загрязнения водных ресурсов

1. Обеспечение соблюдения технологических процессов и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией.

2. Обеспечение соблюдения правил технической эксплуатации оборудования, техники безопасности, правил пожарной безопасности.

3. Для анализа проб природных объектов, отобранных для оценки последствий ЧС, привлекаются сторонние лаборатории, в область аккредитации которых входят соответствующие виды измерений.

4. В случае обнаружения аварийной ситуации:

- передать информацию мастеру смены, диспетчеру рудника любыми доступными средствами связи;
- прекратить производственную деятельность на участке аварии;
- вывести персонал из опасной зоны.



План мероприятий по предупреждению по предупреждению и устранению аварийного загрязнения почв

1. Чрезвычайной (аварийной) ситуацией на предприятии является: возгорание отходов, разлив нефтесодержащих отходов, антисанитарная обстановка в местах хранения отходов.

2. При возгорании отходов работник предприятия, обнаруживший возгорание, руководители и другие должностные лица действуют в соответствии с инструкцией о порядке действий при возникновении пожара на предприятии. Для предупреждения возгорания отходов ответственные за их накопление руководствуются инструкциями по обращению с отходами производства и потребления.

3. При разливе нефтесодержащих отходов для исключения дальнейшего попадания их в почву место разлива посыпают древесными опилками (песком). Далее впитавшие масло опилки (песок) и грунт собирают в герметичную емкость для последующей передачи на утилизацию.

4. Для предотвращения возникновения антисанитарного состояния в местах накопления отходов, необходимо обеспечить своевременный вывоз отходов с территории предприятия; контролировать санитарное состояние контейнеров, не допускать их переполнения.

5. Первоочередной мерой по предупреждению последствий чрезвычайных ситуаций является незамедлительное оповещение соответствующих служб.

6. Перечень мероприятий по контролю при ликвидации ЧС, определяется в оперативном порядке непосредственно после получения уведомления об аварийной ситуации и зависит от тяжести ситуации.

7. Оценка последствий ЧС, возникающих при обращении с отходами (фактическое загрязнение компонентов природной среды на производственной площадке и в пределах зоны влияния производственного объекта) осуществляется в соответствии с нормативными документами с применением МВИ содержания загрязняющих веществ в объектах окружающей среды, допущенных к применению в установленном порядке.

8. Для оперативной оценки последствий чрезвычайных ситуаций, возникающих при обращении с отходами, допускается применение методов индикаторного анализа.

9. Для анализа проб природных объектов, отобранных для оценки последствий ЧС, привлекаются сторонние лаборатории, в область аккредитации которых входят соответствующие виды измерений.

Мероприятия по охране по охране атмосферного воздуха

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу ежегодно на предприятии разрабатывается комплекс планировочных и технологических мероприятий.

Технологические мероприятия включают:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;



- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования.

Во исполнении ст. 208 ЭК РК предприятием предусматривается выполнение следующих мероприятий по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств:

- применение технически исправных машин и механизмов;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;

- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования.

Учитывая то, что проведение работ по разведке ТПИ, сопровождается значительными выбросами пыли в атмосферный воздух, предусмотрены мероприятия по снижению пыления в районе расположения предприятия. На неорганизованных источниках загрязнения атмосферы предусмотрены следующие мероприятия по снижению количества поступающей в атмосферу пыли:

- применение технически исправных машин и механизмов;
- укрывание грунта и сыпучих материалов при перевозке их автотранспортом;
- пылеподавление дорог и участков работ.

Реализация этих мероприятий в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при проведении работ.

Также при осуществлении автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним необходимо:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- 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.

Мероприятия по охране водных ресурсов

С целью охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения, разработаны следующие мероприятия:

- заправка машин и механизмов топливом и маслом будет осуществляться механизировано, с применением маслоулавливающих поддонов и других приспособлений, исключающих протечки нефтепродуктов;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, внутренних документов и стандартов компании;
- предотвращение сброса мусора, образующегося на территории участка проведения работ;



- введение оборотного водоснабжения при проведении буровых работ и промывки технологических проб.

Мероприятия по обращению с отходами

Временное хранение образующихся отходов при проведении разведки будет организовано на специально организованных площадках в зависимости от агрегатного состояния и физико-химических свойств. Предусматривается, что все отходы, образующиеся в период работ, будут перевозиться в герметичных специальных контейнерах. Это исключит возможность загрязнения окружающей среды отходами во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова прилегающей территории и земельных ресурсов

Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, которые будут способствовать снижению негативного воздействия проектируемых объектов на почвенно-растительный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом.

Снижение негативных последствий будет обеспечиваться реализацией комплекса технических, технологических и природоохранных мероприятий, включающих:

- соблюдение прав других собственников и землепользователей;
- строгое соблюдение технологического плана работ;
- обеспечение герметизации емкостей и трубопроводов для предотвращения утечек углеводородного сырья;
- выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов;
- сбор и вывоз отходов по договору сторонней организацией;
- проведение работ в границах выделенных земельных отводов;
- проведение мероприятий по борьбе с чрезмерным запылением;
- заправка техники в специально организованных местах;
- своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, строительной техники;
- не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на почвы;
- рекультивация всех нарушенных в ходе проведения разведки земель;
- озеленение нарушенных участков земель, путем засева многолетних трав характерных для данного района работ.

Мероприятия по охране животного мира

В целях сохранения состава животного мира на территории работ, необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- ограждение территории полевого лагеря и участков работ;
- строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- соблюдение правил пожарной безопасности.
- запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных;
- установка специальных предупредительных знаков или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных;
- не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных.



- обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления работ;
- охрана атмосферного воздуха и поверхностных вод;
- запрещен отлов и охота на диких животных.

Мероприятия по защите от шума и вибрации

Для ограничения шума и вибрации 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 средствами 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.
- 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.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки на твердые полезные ископаемые в пределах 6-ти блоков М-44-103- (106-5а-2,7,12,13,14,15) в Жарминском районе области Абай. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №868-ЕЛ от 20 октября 2020 года» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

*Исп: Болатханова С.Е.
Тел.: 52-19-03*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

