

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

**ТОО «Rio Tinto Exploration
Kazakhstan» (Рио Тинто
Эксплорэйшн Казахстан)**

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду по
Отчету о возможных воздействиях к проекту
рекультивации нарушенных земель при проведении разведки на твердые
полезные ископаемые на Жаксы-Алакольской площади в Костанайской
области**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Rio Tinto Exploration Kazakhstan» (Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан) Адрес: 050020, Республика Казахстан, г. г.Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 310Г, БИН 151140021976, адрес электронной почты: VA-MINTAX@RIOTINTO.COM, тел.:87273867521.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. В рамках намечаемой деятельности предусматривается рекультивация нарушенных земель при проведении разведки твёрдых полезных ископаемых на Жаксы-Алакольской площади в Костанайской области. Данный вид деятельности соответствует пп.2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса.

Жаксы-Алакольская площадь геологоразведочных работ расположена в районе Костанайской области Республики Казахстан (листы N-41-XXVI и N-41-XXXII). Площадь включает 200 разведочных блоков в пределах участков № 6 и № 243 включенных в Программу управления государственным фондом недр Республики Казахстан для разведки твердых полезных ископаемых в октябре 2018 года.

На расстоянии 6,7 км в северо-западном направлении от участка буровой площадки 1 расположено с. Баталинское. В северо-восточном направлении от буровой площадки 3 на расстоянии 7 км расположено оз. Жаксы-Алаколь. На расстоянии 3,5 км от участка буровой площадки 2 расположено с. им.Титова.



На расстоянии 6,8 км в восточном направлении от участка буровой площадки 4 расположено с.Озерное. В западном направлении от буровой площадки 5 на расстоянии 19 км расположено с.Тавриченка.

Контур геологического отвода Жаксы-Алакольской площади ограничивается угловыми точками со следующими географическими координатами:

Угловые точки	Географические координаты		Угловые точки	Географические координаты	
	Восточная долгота	Северная широта		Восточная долгота	Северная широта
1	61° 45' 0.00"	52° 54' 0.00"	19	61° 52' 0.00"	52° 52' 0.00"
2	61° 57' 0.00"	52° 54' 0.00"	20	61° 50' 0.00"	52° 52' 0.00"
3	61° 57' 0.00"	52° 51' 0.00"	21	61° 50' 0.00"	52° 51' 0.00"
4	61° 56' 0.00"	52° 51' 0.00"	22	61° 48' 0.00"	52° 51' 0.00"
5	61° 56' 0.00"	52° 47' 0.00"	23	61° 48' 0.00"	52° 50' 0.00"
6	61° 57' 0.00"	52° 47' 0.00"	24	61° 39' 0.00"	52° 50' 0.00"
7	61° 57' 0.00"	52° 44' 0.00"	25	61° 39' 0.00"	52° 51' 0.00"
8	61° 56' 0.00"	52° 44' 0.00"	26	61° 40' 0.00"	52° 51' 0.00"
9	61° 56' 0.00"	52° 36' 0.00"	27	61° 40' 0.00"	52° 52' 0.00"
10	61° 45' 0.00"	52° 36' 0.00"	28	61° 44' 0.00"	52° 52' 0.00"
11	61° 45' 0.00"	52° 43' 0.00"	29	61° 44' 0.00"	52° 53' 0.00"
12	61° 43' 0.00"	52° 43' 0.00"	30	61° 45' 0.00"	52° 53' 0.00"
13	61° 43' 0.00"	52° 47' 0.00"	31	61° 52' 0.00"	52° 46' 0.00"
14	61° 49' 0.00"	52° 47' 0.00"	32	61° 54' 0.00"	52° 46' 0.00"
15	61° 49' 0.00"	52° 49' 0.00"	33	61° 54' 0.00"	52° 44' 0.00"
16	61° 50' 0.00"	52° 49' 0.00"	34	61° 53' 0.00"	52° 44' 0.00"
17	61° 50' 0.00"	52° 50' 0.00"	35	61° 53' 0.00"	52° 43' 0.00"
18	61° 52' 0.00"	52° 50' 0.00"	36	61° 52' 0.00"	52° 43' 0.00"

Координаты колонковых скважин:

№ п/п	Номер скважины	Географические координаты	
		Северная широта	Восточная долгота
1	2	3	4
1	1) ZHDH0001	52°45'40.32"C	61°50'24.19"B
2	2) ZHDH0002	52°45'12.28"C	61°51'13.47"B
3	3) ZHDH0003	52°45'18.74"C	61°51'52.13"B
4	4) ZHDH0004	52°37'22.44"C	61°50'38.53"B
5	5) ZHDH0005	52°37'22.50"C	61°49'45.40"B

ТОО «Rio Tinto Exploration Kazakhstan» (Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан) является недропользователем на основании лицензии на разведку твёрдых полезных ископаемых на Жаксы-Алакольской площади № 677-EL от 8 июля 2020 года. Срок действия лицензии составляет шесть последовательных лет до 8 июля 2026 года.

Бурение скважин осуществлялось двойными колонковыми снарядами производства компании Boart Longyear, обеспечивающими высокий выход керна. Допустимый выход керна для безрудных интервалов может составлять не менее 80%, а по минерализованному интервалу должен быть не ниже 90%, как это определено мировыми стандартами качества документации, а также внутренним руководством Рио Тинто.

Буровые работы выполнялись передвижными буровыми установками типа Boart Longyear LF-90 со скоростью бурения 0,55 м/час, диаметром долота – 96,1 мм.

Для оценки прогнозных ресурсов была пробурено 5 колонковых скважин из 30, средней глубиной 302,76 м. Общий объем бурения составил 1513,8 п.м.



По результатам проведённых геологоразведочных работ участок был признан не перспективным, в связи с чем, запланированный объём работ не был выполнен в полном объёме.

К нарушенным землям относятся буровые площадки. Площадь буровой площадки составляет 400 м². Общая площадь нарушенных земель – 2000 м².

Для устранения негативных процессов предусматривается техническая и биологическая рекультивация земель.

Технический этап рекультивации:

На данном этапе рекультивации производится преобразование техногенной формы рельефа отработанного участка разведки. Преобразование заключается в ликвидации микроформ рельефа и создания укрупнённых форм рельефа. Сформированные в результате комплекса работ по технической рекультивации формы рельефа нарушенных земель должны обеспечить выполнение последующих этапов рекультивации – биологического этапа рекультивации и непосредственного использования по целевому назначению (сельскохозяйственного направления рекультивации).

Ликвидационный тампонаж скважин осуществлялся сразу после окончания бурения посредством заливки цементным раствором до башмака обсадных труб. Данный вид работ был прописан в Плане разведки и осуществлен в рамках проведения разведки.

Все объекты на площадках разведочных работ на контрактной территории, подлежащие рекультивации (буровые площадки) ликвидируются. На все ранее нарушенные земли наносится плодородный слой почвы с последующей планировкой. Площадь технической рекультивации составит 2000 м². Объём ПСП – 900 м³.

Рекультивация буровых площадок включает следующие работы: очистка поверхности буровых площадок и прилегающей территории от мусора; засыпка зумпфов вручную объемом грунта 0,1 м³, общий объём засыпки – 0,5 м³; покрытие поверхности буровых площадок плодородным слоем почвы; планировка нанесенного плодородного слоя почвы.

На нарушенные земли наносится ранее снятый плодородный слой почвы.

Объём плодородного слоя почвы для рекультивации одной буровой площадки составляет 180 м³. Объём ПСП для рекультивации 5 буровых площадок составляет 900 м³. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы на 5 буровых площадок общей площадью 2000 м² предусматривается погрузчиком.

Работы по техническому этапу рекультивации проводятся в период октябрь-ноябрь 2024 г.

Биологический этап рекультивации

Биологический этап выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, подборе трав, посеве.

Площадь биологической рекультивации сельскохозяйственного направления составляет 2000 м².

Учитывая природно-климатические условия района, рекомендации по системе ведения сельского хозяйства для степных территорий Костанайской



области, для залужения из засухоустойчивых, неприхотливых трав рекомендуется – житняк (3,6 кг).

Намечаемая деятельность: рекультивация нарушенных земель при проведении разведки твёрдых полезных ископаемых на Жаксы-Алакольской площади в Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Объект относится к **IV категории** согласно п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.

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

4. 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 от 25.07.2024 года № KZ22VWF00195799.

Отчет о возможных воздействиях «Рекультивации нарушенных земель при проведении разведки на твёрдые полезные ископаемые на Жаксы-Алакольской площади в Костанайской области».

Протокола общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях «Рекультивация нарушенных земель при проведении разведки на твёрдые полезные ископаемые на Жаксы-Алакольской площади в Костанайской области» от 09.10.2024 г.

5. 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 работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников выбросов. Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют.

Работы по рекультивации нарушенных земель при проведении разведки Жаксы-Алакольской площади включают:

- Нанесение ПСП (источник 6001);
- Планировка ПСП (источник 6002).

Водные ресурсы

На период проведения работ по рекультивации стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются кратковременными. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет использоваться бутилированная вода.

Питьевое водоснабжение привозное. Вода будет доставляться из ближайших населенных пунктов (с.Жалтырколь и с.Крымское).



Период работ составит 1 месяц. Количество рабочего персонала – 5 человек.

Объем хозяйственно-питьевого водопотребления – 1,8 м³/год, пылеподавление дорог – 6,6 м³/год, полив посевов – 6,000 м³/год. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.

Для отведения сточных вод в объеме 1,8 м³/год от хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала предусмотрен один биотуалет. Работу по утилизации сточных вод из биотуалета выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком.

Земельные ресурсы

Жаксы-Алакольская площадь геологоразведочных работ расположена в подзоне южных черноземов. Южные черноземы характеризуются небольшой мощностью горизонта. Содержание гумуса 4-6%.

Малогумусные черноземы часто образуют однородные массивы различной величины.

Кроме того, они встречаются в комплексах с автоморфными солонцами (солонцы не превышают 10-15% от площади контура), а также образуют сочетание с луговыми, лугово-черноземными почвами и солодами.

Южные черноземы занимают относительно повышенные или ровные дренированные участки, это обычно вершины увалов, грив, межуальные выровненные участки. Почвообразующими породами служат желто-бурые делювиальные суглинки, в западной части они, как правило, содержат мелкий щебень. Подстилающие породы довольно разнообразны: от хрящевато-щебенчатых элювиальных отложений в пределах Зауральского плато, супесчаных и песчаных отложений в пределах водораздела Тогузак – Тобол до глинистых пород различного возраста в центральной части подзоны. Последние нередко сильно засолены. Однако глубина залегания этих засоленных глин значительная, и они не оказывают влияния на почвообразовательный процесс.

Нарушенные земли, образованные в результате проведения разведки, в соответствии со статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот.

При планировании рекультивационных работ выделены следующие критерии:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова для восстановления продуктивности и хозяйственной ценности земель, а также для своевременного вовлечения земель в хозяйственное использование;
- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

Отходы производства и потребления



Основными отходами при проведении работ по рекультивации нарушенных земель будут являться:

- коммунально-бытовые отходы. Отходы ТБО, образующиеся при проведении проектируемых работ накапливаются в специализированном металлическом контейнере с крышкой. По мере накопления ТБО будут передаваться на договорной основе специализированной организации для размещения на полигоне ТБО.

- промасленная ветошь. Ткани для вытирания, образующиеся при проведении проектируемых работ накапливаются в специализированном металлическом контейнере с крышкой. По мере накопления ветошь будет передаваться на договорной основе специализированной организации.

Растительный и животный мир

Описываемый объект расположен в зоне засушливых (разнотравно-ковыльных) степей на южных черноземах и в зоне умеренно-сухих (дерновиннозлаковых) степей на темно-каштановых почвах. Преобладают сельскохозяйственные земли на месте разнотравно-тырсово-красноковыльных степей и сельскохозяйственные земли на месте типчаково-ковыльно-тырсовых и псаммофитноразнотравно-ковыльных степей в сочетании с луговой растительностью приозерных котловин.

Разнотравно-ковыльные степи характеризуются уменьшением количества видов разнотравья и большим участием в их сложении плотнодерновинных злаков. Типичными для данной подзоны являются разнотравно-красноковыльные степи.

Основу травостоя составляют плотно-дерновинные низовые сухостепные злаки: ковыль-волосатик (*Stipa capillata*), ковыль Лессинга (*Stipa Lessingiana*), типчак (*Festuca Beckeri*), тонконог стройный (*Koeleria gracilis*), мятлик луковичный (*Poa bulbosa*), овсец пустынный (*Avenastrum desertorum*). Из разнотравья встречаются подмаренник настоящий (*Galium verum*), шалфей степной (*Salvia stepposa*), мордовник обыкновенный (*Echinops Meyeri*), зонник (*Phlomis tuberosa*), лапчатка прямая (*Potentilla erecta*), оносма простая (*Onosma simplicissimum*), серпуха рассеченолистная (*Serratula heterophylla*), кохия распростертая (*Kochia prostrata*), грудницы татарская и мохнатая (*Linosyris tatarica*, *L. Cinereus*), пиретрум тысячелистниковый (*Pyrethrum achilleifolium*), тюльпан Биберштейна (*Tulipa Biebersteiniana*). Из полыней следует отметить полынь австрийскую (*Artemisia austriaca*) и полынь Маршалла (*Artemisia Marshalliana*).

Водная флора рек разнообразна. Среди водной растительности встречаются: высшие надводные-тростник обыкновенный, камыш озерный, рогоз широколистный, уруть колосистая, аир болотный, стрелолист обыкновенный; высшие плавающие-ряска трехдольная, кубышка

желтая, кувшинка белая, рдест плавающий; высшие погруженные-элодея канадская, роголистник. В фитопланктоне встречаются зеленые, сине-зеленые и диатомовые водоросли.

На сохранившихся участках засушливых разнотравно-ковыльных степей на южных черноземах обитают степной сурок, большой суслик, хомяк



Эверсмана, джунгарский хомячок, слепушонка, обыкновенная полевка, из хищников появляется корсак. Степная пеструшка, большой тушканчик, ушастый еж, встречающиеся севернее лишь локально, становятся характерными обитателями. Из птиц, помимо широко распространенных полевого и белокрылого жаворонков, полевого конька, обыкновенной каменки, перепела, большого кроншнепа, встречаются хищники – луговой и степной луни, болотная сова, появляется стрепет.

В галофитных вариантах разнотравно-ковыльных степей обитает также малый суслик, а среди характерных видов птиц появляется черный жаворонок, каменка-плясунья и редкие кречетка и журавль-красавка.

Согласно предоставленным данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», в части воздействия на животный и растительный мир, не возражает проведению работ по рекультивации земель, при условии соблюдения лесного законодательства и законодательства в области охраны, воспроизводства и использования животного мира (исх. № 8-01/772 от 01.10.2024 г.).

Физические воздействия

Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Проект отчета о возможных воздействиях «Рекультивации нарушенных земель при проведении разведки на твердые полезные ископаемые на Жаксы-Алакольской площади в Костанайской области» выполнен в соответствии требованиям ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 03.09.2024 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 05.09.2024 года.

3) В средствах массовой информации: областная газета «Костанайские новости» №35 (23820) от 29.08.2024 г.;

Эфирная справка телеканала «QOSTANAY» от 29.08.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.



4) На досках объявлений Архангельского с.о.,с.Жалтырколь, ул.Мира, 2, с.Крымское, ул.Ленина, 2

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 «Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан» - юр.адрес: г. Алматы, пр. Достык, 310Г, 4 этаж, адрес электронной почты: VA-MINTAX@RIOTINTO.COM, тел. 8 727 3867521, ТОО «Экогеоцентр» - г. Костанай, ул. Ю.Журавлевой,9В, адрес электронной почты: 500293@bk.ru и по телефону 8 (7142) 504572.

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: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя,75. Электронный адрес – kostanai-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 09.10.2024 г. по адресу: Костанайская область, Денисовский район, Крамский с.о., с.Крымское, ул.Ленина, 2; Костанайская область, Денисовский район, Архангельский с.о., с.Жалтырколь, ул.Мира, 2

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=jqMh89NnLf8>; <https://youtu.be/sPoiAQTwHXc>

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 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв в период строительства.

2. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.



3. Проведение рекультивации всех участков земель, нарушенных при выполнении геологоразведочных работ.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

5. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

6. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

7. Ввиду того, что на территории планируемых работ встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, необходимо соблюдение требований ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и ст.257 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Всего будет функционировать 2 неорганизованных источника.

Валовый выброс загрязняющих веществ составит $3,41334 \text{ г/сек}$, $0,99540 \text{ т/период}$. При проведении работ по рекультивации нарушенных земель в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70%.

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

В процессе работы и жизнедеятельности персонала предприятия при рекультивации нарушенных земель будут образовываться следующие отходы:

- *Твердые бытовые отходы (ТБО)(20 03 01) – $0,03125 \text{ т/период}$.*
- *Промасленная ветошь (15 02 02*) – $0,00635 \text{ т/период}$.*

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.



Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары.

Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций:

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица.

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:

Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу:

- пылеподавление орошением;
- соблюдение нормативов допустимых выбросов.
- с целью соблюдения экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 ЭК РК) предусматривается регулярный техосмотр используемой техники и автотранспортных средств на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

Для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- снижение площадей нарушенных земель;
- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- максимально возможное снижение присутствия человека на участке работ за пределами площадок и дорог;
- исключение случаев браконьерства;



-инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;

-запрещение кормления и приманки диких животных;

-просветительская работа экологического содержания;

-проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

Для снижения негативного влияния на растительный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

-использование транспортных средства при проведении работ на широкопрофильной пневматике;

-перемещение в пределах горного отвода сводиться к минимуму;

- применение современных технологий ведения работ;

- строгая регламентация ведения работ на участке;

-упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

-организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;

- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;

- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;

- организовать сбор отработанных масел, ветоши, образующихся при техобслуживании техники;

- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;

- производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;

- запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ;

- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

По поверхностным и подземным водам:

- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.

- сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения;

- регулярный осмотр спецтехники;

- предотвращение разливов ГСМ;

- организация системы сбора и хранения отходов производства.

- с целью недопущения загрязнения подземных и поверхностных вод, почвы отходами жизнедеятельности работников, предусмотрена организация бетонного основания, покрытого битумом для гидроизоляции выгребов и уборной.

По недрам и почвам.



- используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

- запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова;

- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;

- применять технологии производства, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, внедрять наилучшие доступные технологии;

- не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;

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

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях «Рекультивация нарушенных земель при проведении разведки на твердые полезные ископаемые на Жаксы-Алакольской площади в Костанайской области» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

 Тарасенко К.В.

 50-14-37

И.о. руководителя департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович



