

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 «СП КМК»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях к проекту «Рекультивация нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ на участке Кыпшакбай, расположенного в Костанайской области»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «СП КМК», Адрес 110000, Казахстан, г. Костанай, пр. Аль-Фараби, 114,
БИН 080640001876, Директор – Сейткасимов А.Г., Тел.8(7142)390225, эл. адрес:
korshenkova.m@polymetal.kz

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: В рамках намечаемой деятельности предусматривается рекультивации нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ на участке Кыпшакбай, расположенного в Костанайской области (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1015-EL от 02.12.2020 г.). Данный вид деятельности соответствует пп.2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса (проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования).

Участок Кыпшакбай расположен на территории Карабалыкского и Федоровского районов, Костанайской области. Общая площадь участка составляет 47,6 кв.км.

Гидрогеографическая сеть района работ развита и представлена единственной рекой Тогузак.

Географические координаты:

1. 53°09'00", 62°09'00"
2. 53°09'00", 62°16'00"
3. 53°10'00", 62°16'00"
4. 53°10'00", 62°19'00"
5. 53°07'00", 62°19'00"
6. 53°07'00", 62°09'00"



Геологоразведочные работы (ГРР) на участке Кыпшакбай проводились для изучения участка и оценки его перспектив на золотосеребряное, медно-золото-скарновое, золотосульфидное оруденение. При проведении геофизических работ нарушение земельного покрова не происходило.

Всего на участке пробурено 332 скважины:

- 4 площадки РС-бурения.
- 321 площадок КГК-бурения.
- 7 площадок колонкового бурения.

Работы по рекультивации предусматриваются в период октябрь-ноябрь 2024 г.

На работах по рекультивации предполагается задействовать 5 человек. Продолжительность проведения рекультивации составляет 1 месяц.

Технический этап рекультивации

Объектами рекультивации на рассматриваемом объекте являются буровые площадки.

В технический этап 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 или непосредственного использования по целевому назначению рекультивации.

Ликвидация скважин, пробуренных при проведении геологоразведочных работ проводится следующим образом: при извлечении бурового снаряда происходит самообрушение грунтов на стенках скважин, что приводит к практически полной закупорке устья скважины. Дополнительно производится засыпка скважины местным грунтом с поверхности, работы выполняются вручную, тампонаж глинистым раствором не требуется. Затем на участке буровой площадки проводится возврат ПРС и планировка участка.

По окончании технической рекультивации формы техногенного рельефа будут иметь вид спланированных площадок близких к естественному рельефу. Все подготовленные земли пригодны для выполнения последующих этапов рекультивации – непосредственного использования по целевому назначению сельскохозяйственного направления рекультивации.

Техническая рекультивация проводится на землях, нарушенных при проведении разведочных работ на контрактной территории.

Общая площадь технической рекультивации составит 6060 м².

Для землевания используется плодородный слой почвы из временных буртов ППС, расположенных непосредственно на каждом из участков работ.

Рекультивация буровой площадки включает следующие работы:

- покрытие поверхности рекультивируемых участков плодородным слоем почвы и его планировка.

Плодородный слой почвы, согласно ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», был снят и отдельно заскладирован перед проведением буровых работ.



На нарушенные земли наносится ранее снятый плодородный слой почвы. Объем ПСП для рекультивации 332 буровых площадок составляет 1212 м³.

Планировка нанесенного плодородного слоя почвы предусматривается бульдозером Т-130 либо его аналогом.

Биологический этап рекультивации

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

Биологический этап направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях.

Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района.

Биологическим этапом рекультивации сельскохозяйственного направления предусматривается посев трав на выровненных поверхностях земельных участков рекультивируемых площадок.

Площадь биологической рекультивации сельскохозяйственного направления составляет 6060 м².

Травы местного происхождения более приспособлены к местным почвенно-климатическим условиям, поэтому более устойчивы к неблагоприятным воздействиям.

Учитывая природно-климатические условия района, рекомендации по системе ведения сельского хозяйства для степных территорий Костанайской области, для залужения из засухоустойчивых, неприхотливых трав рекомендуется - житняк. Норма высева житняка принята 18,0 кг/га. Посев сплошной рядовой.

Количество семян, необходимое для проведения биологической рекультивации нарушенных земель при проведении разведочных работ на участке Кыпшакбай: 0,606 га * 18 кг = 10,91 кг.

Работы по биологическому этапу рекультивации предусматриваются в период октябрь-ноябрь 2024 г.

В случае если посеянные травы не взойдут весной следующего года после первичного посева, предусматривается повторный осенний посев, то есть цикл биологического этапа рекультивации будет повторен.

Намечаемая деятельность: рекультивация нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ на участке Кыпшакбай, расположенного в Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Согласно пп.1 п.13 главы 2 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 объект относится к IV категории.

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 от 19.03.2024 г. № KZ39VWF00147090.

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Рекультивация нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ на участке Кыпшакбай, расположенного в Костанайской области».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к проекту «Рекультивация нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ на участке Кыпшакбай, расположенного в Костанайской области»

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 на участке Кыпшакбай включают:

Нанесение и планировка ПСП (буровые площадки) (*источник 6001*)
Выбросы от транспортных средств - носят временный характер и существенного влияния на атмосферный воздух не окажут.

Количество источников выбросов – 1 неорганизованный источник.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: пыль неорганическая.

Водные ресурсы.

Гидрогеографическая сеть района участка Кыпшакбай развита и представлена единственной рекой Тогузак. Река Тогузак имеет постоянный водоток, скорость течения которого в летнее время не превышает 0,4-0,3 м/сек. Ширина русла на плесах колеблется от 30 до 75 м, на перекатах 2,5-5 м. Средний расход воды в летнее время составляет 0,4 м³/сек. Максимальный расход бывает во время весеннего паводка. По химическому составу воды р. Тогузак относится к типу гидрокарбонатно-щелочных и гидрокарбонатно-сульфатно-щелочных с общей минерализацией, достигающей иногда 5 г/л.

Характерным для района является наличие многочисленных озер, питание которых происходит за счет атмосферных осадков. Озера в наиболее засушливые годы значительно усыхают или пересыхают полностью.

Буровые площадки, подлежащие рекультивации, расположены за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Расстояние от участка Кыпшакбай до ближайшего водного объекта озера Есенколь составляет 3,6 км в северном направлении.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе рекультивационных работ 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.

На период проведения работ по рекультивации стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются кратковременными. Технологический процесс проведения работ требует снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное (бутилированная вода).

Период работ составит 1 месяц. Количество рабочего персонала – 5 человек. Объем хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала составит 1800 л/год или 1,8 м³/год. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.

Полив посевов не предусматривается, так как посев запланирован поздней осенью, чтобы семена не успели прорасти в зиму, в связи, с чем полив не требуется.

Водоотведение

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 в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Земельные ресурсы.

Район участка Кыпшакбай расположен в подзоне черноземов южных. Южные черноземы характеризуются небольшой мощностью горизонта А (10-30см), значительной плотностью, трещиноватостью, крупной комковатостью. Содержание гумуса 4-6%. С глубиной содержание гумуса падает. В интервале 10-30см составляет 2-3%.

Черноземы южные занимают 5% площади Казахстана. Характерными особенностями черноземов южных является: интенсивно темно-серый или черный цвет верхних горизонтов; малая мощность гумусного профиля; языковатое строение профиля, комковатая структура, довольно высокое содержание гумуса, азота и емкости поглощения, широкое отношение углерода к азоту, относительно низкая засоленность и остаточная солонцеватость. Эти особенности обусловлены сезонно-контрастным гидротермическим режимом почвообразования. В связи с этим в почву поступает меньше растительных остатков, которые, минерализуясь, образуют средние запасы органического вещества и меньшую мощность гумусного горизонта.

В целом почвенный покров изучаемой площади представлен преимущественно черноземами нормальными, солонцеватыми, карбонатными. Часто они находятся в комплексе или сочетании с другими почвами.

Отходы производства и потребления.

Основными отходами при проведении работ по рекультивации нарушенных земель будут являться коммунально-бытовые отходы, промасленная ветошь.



На предприятии установлены металлические контейнеры для ТБО. В них происходит накопление отходов. Твердые бытовые отходы вывозятся на полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

Обтирочные материалы на транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации.

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях.

1. *Твердые бытовые отходы (200301 неопасные отходы)*. К твердым бытовым отходам (ТБО) или к отходам потребления (бытовым, коммунальным) относятся: бумага, пищевые отходы, смет с территории, имеющей твердое покрытие.

2. *Промасленная ветошь (15 02 02* опасные)* - Ткани для вытирания.

Растительный и животный мир.

Район участка Кыпшакбай относится к полосе северной лесостепи, север лесостепи определяется как подзональная полоса колочных степей, переходная к степной зоне. Район размещения участка работ расположен в зоне засушливых степей, на территории разнотравно–красноковыльных степей в сочетании с каменистыми.

Целинная растительность сохранилась лишь на узких пространствах, имеет крайне незначительное распространение и представлена ковыльно- типчаковыми сообществами с преобладанием в травостое типчака.

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*).

Природные ландшафты Карабалыкского района в значительной мере изменены хозяйственной деятельностью человека. В степной и лесостепной зоне освоены почти все пригодные для пахоты земли.

Березовые и березово-осиновые колки обычны в лесостепной зоне и занимают небольшие площади, в основном, на севере района, где чередуются с луговыми и богато разнотравными ковыльными степями.

Древесный ярус представлен в основном березой повислой и осиной. В подлеске встречается вишня степная, спирея зверобоелистная и городчатая, шиповник иглистый, жимолость татарская. Травянистый ярус включает костянику каменистую, клубнику лесную, подорожник средний, кровохлебку,



лапчатку прямостоячую, щавель конский, веронику длиннолистную, тимьян обыкновенный.

В условиях дополнительного увлажнения почв, по берегам р.Тогузак распространены кустарниковые заросли ивы пятитычинковой, ольхи клейкой и ольхи черной, встречающейся в качестве единичных экземпляров и небольших зарослей.

По берегам многочисленных озер густые заросли тростника обыкновенного и рогоза.

Значительную ценность представляют островные сосновые леса, имеющие генетические связи с борами Казахского мелкосопочника и нагорными сосняками восточного склона Южного Урала. Сосновые леса преимущественно моnodоминантные, сложены сосной обыкновенной. В качестве примеси входит береза повислая и осина.

Пойменные луга – разнотравно-злаковые (пырейные, костровые, вейниковые), лиманные луга – злаковые. Травяной покров на нижних террасах обильный. Преобладают осока ранняя, мыльнянка лекарственная, клевер ползучий, клевер луговой, лапчатка гусиная, лапчатка прямостоячая. Луговую растительность образуют вейник наземный, пырей, кострец безостый, мятлик луговой. Иногда к основным растениям добавляются полынь горькая и полынь шелковистая, местами они занимают большие участки. Степное разнотравье широко представлено вейником наземным, типчаком, овсяницей луговой, ежой сборной, полынью-эстрагоном, тысячелистником обыкновенным, пижмой обыкновенной, полынью горькой. Встречается гвоздика травяная, кошачьи лапки, спаржа лекарственная. Экологическую группу суккулентов представляют очиток скрипун и очиток гибридный.

На указанных точках географических координат участка Кыпшакбай имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество квартал 133 – 79,5 га, квартал 134 – 82,1 га, квартал 135 – 0,9 га, квартал 137 – 21,7 га.

Работы по рекультивации будут проводиться за пределами земель государственного лесного фонда. Перевод земель государственного лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, и (или) изъятие земель государственного лесного фонда для государственных нужд не требуется.

Современный облик животного мира описываемого района определяется принадлежностью к определенным зоогеографическим структурам и сложной историей формирования. Своеобразием природно- климатических условий и особенностями процессов развития ландшафта определяется совместное обитание как лесных, так и степных видов.

Поскольку большую часть района занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколистными злаками – прямокрылые насекомые (сибирская, темнокрылая и белополосая кобылки, малая крестовичка и пр.). Из отряда грызунов – полевки, суслики, степные сурки. Довольно часто на открытых местах встречается ящерица прыткая.



Массовыми становятся из насекомых: прус итальянский; из грызунов – степные пеструшки, малые суслики, обычные хомячки, слепушонки; из птиц – белокрылые и черные жаворонки.

Фауна рыб (ихтиофауна) представлена видами рыб, весь жизненный цикл которых проходит в пресных водах, и вселенцев. Подавляющая масса видов связана с основной водной артерией Карабалыкского района р.Тогузак. Здесь встречаются: пескарь сибирский, лещ, плотва сибирская, сибирский елец, язь обыкновенный, линь, окунь обыкновенный, ерш, щука и единственный пресноводный представитель семейства тресковых – налим. В озерах встречается карась серебристый и карась золотистый.

Фауна земноводных отмечена тремя представителями: обыкновенная чесночница, зеленая жаба и остромордая лягушка.

Фауна пресмыкающихся в пределах района представлена прыткой ящерицей, степной гадюкой, ужом обыкновенным. Фауна птиц отчетливо выделяет крупные группы видов: обитатели открытых пространств (степных биотопов), лесов и лесокустарниковых зарослей, лугов, побережий водоемов, населенных пунктов.

К типичным лесным обитателям относятся: большой пестрый дятел, тетерев, рябчик, вяхирь, разнообразные мухоловки, пеночки, большая синица.

Большое количество птиц связано с водоемами района.

Фауна млекопитающих района – это в основной своей массе пластичные в отношении условий обитания виды, обитание которых связано с открытыми пространствами – со степью.

Наиболее многочисленными являются грызуны и зайцеобразные, основные из которых: тушканчики, суслики, мышевидные грызуны, обыкновенный хомяк, заяц-русак, заяц-беляк. Копытные в фауне области представлены лосем, кабаном и косулей.

Хищные млекопитающие представлены следующими видами: лисица, корсак, горноста́й, ласка, колонок, степной хорь, лесная куница, барсук.

Согласно предоставленным данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на участке Кыпшакбай, обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, стрепет, серый журавль, филин, орлан белохвост, могильник, журавль красавка.

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.

Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Рекультивация нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ на участке Кыпшакбай, расположенного в Костанайской области» выполнен в соответствии с требованиями 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, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, 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 – 26.04.2024 года.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 26.04.2024 года.

3) В средствах массовой информации: областная газета «Костанайские новости» № 16 (23801) от 18.04.2024;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAI» от 17.04.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений акимата с.Лесное Федоровского района, с.Лесное, Карабалыкского района. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

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 «СП КМК», Адрес 110000, Казахстан г. Костанай, пр. Аль-Фараби, 114, БИН 080640001876, тел.8 (7142) 39-02-25, эл. адрес: korshenkova.m@polymetal.kz; ТОО «Экогеоцентр», юр.адрес: г. Костанай, ул. Ю. Журавлевой 9 «В», офис 7, тел. 8(7142)504572. БИН 110740006462.

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, Единый экологический портал <https://ecoportal.kz>, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, 72 – upr.leshoz@kostanay.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:

- 29.05.2024 по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, Есенкольский с.о., с.Лесное, ул. Жастар 7.

- 29.05.2024 по адресу: Костанайская область, Федоровский район, Коржинкольский с.о., с.Лесное, ул. Кравченко 19, здание акимата.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=gDWskGuHFaY>, https://www.youtube.com/watch?v=2Zd_X4ZI9Z4. Материалы общественных



слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии с требованиями п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

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 соответствие 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.

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

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

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

3. 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.

4. Выполнить техническую и биологическую рекультивацию всех участков земель, нарушенных при выполнении геологоразведочных работ.

5. 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.

6. В случае проведения работ на землях государственного лесного фонда необходимо соблюдать требования ст. 51 Лесного кодекса Республики Казахстан.

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

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предположительно составит: на 2024 год – 0,5333 г/с., 0,2094т/год (пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%).



Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в количестве 0,03125 тонн в год.

Промасленная ветошь в количестве 0,00635т/год.

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

Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим категориям:

- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары.

Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

- 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:

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

С целью снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд
- просветительская работа экологического содержания
- максимально возможное снижение присутствия человека на площади участка работ за пределами площадок и дорог
- предупреждение возникновения пожаров
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения



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

- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети
- хранение материалов, оборудования только в специально оборудованных местах

- исключение случаев браконьерства

На атмосферный воздух:

Биологический этап рекультивации направлен на снижение выбросов пыли в атмосферу и улучшение микроклимата района. Закрепление пылящих поверхностей травяным покровом является одной из важных составных частей природоохранных мероприятий.

Мероприятия по охране поверхностных вод от загрязнения, засорения и истощения включают в себя:

- сбор хозяйственно-бытовых стоков в биотуалет, с последующим вывозом на очистные сооружения;
- предотвращение разливов ГСМ.

При проведении операции по недропользованию были приняты следующие охранные *мероприятия по нарушению земель*:

- 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.


По отходам производства:

- организация мест сбора и временного хранения отходов;
- обеспечение своевременного вывоза отходов в места захоронения, переработки или утилизации.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Рекультивация нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ на участке Кыпшакбай, расположенного 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

