

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 Шекара»

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях
«Рекультивация нарушенных земель при проведении разведки
золотосодержащих и полиметаллсодержащих руд на участке Шекара в
Костанайской области (Контракт №5655-ТПИ от 06.11.2019 г.)».**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «СП Шекара». Адрес: P00F7G2, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, проспект Аль-Фараби, дом №114, БИН 0 200640032536, Тел.: + 7 (705) 5202679. Директор – Сейткасимов А.Г.

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 золотосодержащих и полиметаллсодержащих руд на участке Шекара в Костанайской области (Контракт №5655-ТПИ от 06.11.2019 г.)». Данный вид деятельности соответствует пп.2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса.

Участок геологического отвода Шекара в административном отношении расположен на территории Карабалыкского и Федоровского районов, Костанайской области, но в большей степени в Карабалыкском районе, восточная часть в Федоровском районе.

Описываемая территория находится в пределах северо-западной части Тургайского прогиба. В орографическом отношении она представляет собой эрозионно-аккумулятивную, почти бессточную, слабо всхолмленную равнину с абсолютными высотными отметками 200-240 м. Наряду с возвышенными участками поверхность равнины характеризуется наличием многочисленных впадин, в большинстве которых располагаются озера.

Географические координаты угловых точек:

1) 53° 08' 52.66" 61° 59' 41.39"; 2) 53° 09' 56.62" 62° 01' 01.74"; 3) 53° 10' 45.24" 62° 02' 19.82"; 4) 53° 10' 59.28" 62° 04' 44.47"; 5) 53° 11' 41.62" 62° 08'



21.07"; 6) 53° 12' 11.52" 62° 11' 23.10"4; 7) 53° 13' 30.23" 62° 13' 39.33"; 8) 53° 15' 51.36" 62° 13' 31.13"; 9) 53° 17' 08.03" 62° 20' 26.52"; 10) 53° 15' 02.40" 62° 26' 31.74"; 11) 53° 14' 00.30" 62° 28' 16.85"; 12) 53° 11' 10.60" 62° 22' 36.46"; 13) 53° 10' 12.97" 62° 15' 07.88"; 14) 53° 09' 00.80" 62° 14' 14.00"; 15) 53° 09' 00.00" 62° 09' 00.00"; 16) 53° 09' 06.00" 62° 09' 00.40"; 17) 53° 08' 08.05" 62° 03' 42.53"; 18) 53° 08' 46.12" 62° 01' 38.03".

Геологоразведочные работы (ГРР) на участке Шекара проводились для выявления промышленных скоплений золотосеребряных, медно-золотоскарновых, золотосульфидных руд.

Всего на участке пробурено 229 скважин:

-92 площадки РС-бурения.

-137 площадок КГК-бурения.

Площадь каждой буровой площадки составляет 18 м². 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.

Проектом рекультивации предусматриваются мероприятия по приведению земельных участков, нарушенных при проведении разведочных работ на участке Шекара в Костанайской области, в состояние пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления, особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий.

Рабочий проект рекультивации нарушаемых земель предусматривает проведение технического и биологического этапов рекультивации.

Технический этап рекультивации:

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

Рекультивация территории полевого лагеря проводится путем возврата ПСП и его планировки.

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 или непосредственного использования по целевому назначению рекультивации.

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 - биологического и непосредственного использования по целевому назначению сельскохозяйственного направления рекультивации.



Общая площадь технической рекультивации составит 5122 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 буровых площадок плодородным слоем почвы.
- планировка нанесенного плодородного слоя почвы.

На нарушенные земли наносится ранее снятый плодородный слой почвы. Объем плодородного слоя почвы для рекультивации одной буровой площадки 3,6 м³. Объем ПСП для рекультивации 229 буровых площадок составляет 824,4 м³. Объем ПСП для рекультивации территории полевого лагеря составляет 200 м³.

Продолжительность проведения рекультивации составляет 1 месяц (апрель-май). Работы по рекультивации планируется начать в 2024 г.

Биологический этап рекультивации:

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

Площадь биологической рекультивации сельскохозяйственного и санитарно-гигиенического направления составляет 5122 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. Количество семян, необходимых для проведения этапа биологической рекультивации, составляет 9,22 кг.

Намечаемая деятельность: рекультивация нарушенных земель при проведении разведки золотосодержащих и полиметаллсодержащих руд на участке Шекара в Костанайской области (Контракт №5655-ТПИ от 06.11.2019 г.)», в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Объект относится к *IV категории* согласно 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.

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 14.09.2023 года № KZ60VWF00108106.

Отчет о возможных воздействиях «Рекультивация нарушенных земель при проведении разведки золотосодержащих и полиметаллсодержащих руд на участке Шекара в Костанайской области (Контракт №5655-ТПИ от 06.11.2019 г.)».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях «Рекультивация



нарушенных земель при проведении разведки золотосодержащих и полиметаллсодержащих руд на участке Шекара в Костанайской области (Контракт №5655-ТПИ от 06.11.2019 г.)» от 22.01.2024 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.

Работы по рекультивации нарушенных земель при проведении разведки золотосодержащих и полиметаллсодержащих руд на участке Шекара включают:

- Нанесение и планировка ПСП (буровые площадки) – источник 6001;
- Нанесение и планировка ПСП (полевой лагерь) – 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.

Объем хозяйственно-питьевого водопотребления – 1,8 м³ за период. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.

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

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.

Согласно письму РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (исх.№3Т-2024-02915671 от 24.01.2024 г.) в границах предоставленных координат рекультивации 229 скважин, при проведении разведок золотосодержащих и полиметаллсодержащих руд на участке границы в Костанайской области, отсутствуют поверхностные водные объекты и их водоохраные зоны и полосы.

Земельные ресурсы.

Район работ 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%.

Нарушенные земли, образованные в результате проведения разведки золотосодержащих и полиметаллсодержащих руд на участке Шекара, 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.

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

- *твердые бытовые отходы;*
- *промасленная ветошь.*

Растительный и животный мир.

Территория Карабалыкского района относится к полосе северной лесостепи, север лесостепи определяется как подзональная полоса колючих 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-типчakovыми 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 Meyerii*), зонник (*Phlomis tuberosa*), лапчатка прямая (*Potentilla erecta*), оносма простая (*Onosma simplicissimum*), серпуха рассеченолистная (*Serratula heterophylla*) и тд.

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 осинкой. 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.

Согласно предоставленным учетным данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на территории участка Шекара, расположенного в Карабалыкском, Фёдоровском районах, обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как: краснозобая казарка, стрепет, серый журавль, журавль красавка, лебедь кликун, филин, орлан белохвост, могильник. Вместе с тем Инспекция в пределах своей компетенции 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. №ЗТ-2023-02541884 от 12.12.2023 г.).

Также, согласно сведениям КГУ «Михайловское УЛХ» № 155 от 15 августа 2023 года на участке проведения работ имеются земли государственного лесного фонда Сазымбаевского лесничества: квартал 248 6 – берёзово-осиновых колков общей площадью – 8,1 га, квартал 249 22 - берёзово-осиновых колков общей площадью – 30,8 га, квартал 251 32 – берёзово-осиновых колков общей площадью – 29,5 га.

Работы по разведке и 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.

Поскольку большую часть Карабалыкского района занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколиственными 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 пресмыкающихся в пределах района представлена прыткой ящерицей, степной гадюкой, ужом обыкновенным.

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



Наиболее многочисленными являются грызуны и зайцеобразные, основные из которых: тушканчики, суслики, мышевидные грызуны, обыкновенный хомяк, заяц-русак, заяц-беляк. Хищные млекопитающие представлены следующими видами: лисица, корсак, горностай, ласка, колонок, степной хорь, лесная куница, барсук.

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 «Рекультивация нарушенных земель при проведении разведки золотосодержащих и полиметаллсодержащих руд на участке Шекара в Костанайской области (Контракт №5655-ТПИ от 06.11.2019 г.)» 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, 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 – 13.12.2024г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 13.12.2023 года.

3) В средствах массовой информации: областная газета «Костанайские новости» №147 (23777) от 09.12.2023 г.;

4) Эфирная справка телеканала «QOSTANAI» от 09.12.2023 г. 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 Шекара» тел. 7 (705) 5202679, ТОО «Экогеоцентр» - г. Костанай, ул. Ю.Журавлевой,9В, адрес электронной почты 500293@bk.ru и по телефону 8 (7142) 50-02-93.

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@mbx.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 22.01.2024 г. по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, с.Лесное, здание акимата по ул. Жастар, 7. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=wcz5qL7-Dc4>.

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.

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

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

2. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

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. 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.



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:

Валовые выбросы загрязняющих веществ составят 0,17702 тонн.

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием двуоксида 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 тонн в год. На предприятии предусматриваются металлические контейнеры для ТБО. В них происходит накопление отходов.

Промасленная ветошь (15 02 02) – 0,00635 тонн в год.*

На период проведения работ должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС.

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

В целом, воздействие отходов, образующихся при намечаемой деятельности, на окружающую среду оценивается как незначительное.

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 золотосодержащих и полиметаллсодержащих руд на участке Шекара в Костанайской области (Контракт №5655-ТПИ от 06.11.2019 г.)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

 Пак А.Р.
 50-14-37



