

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 «Бенкала Cuprum Project»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях «Рекультивация земель нарушенных в результате геологоразведочных работ на площади в Костанайской области».

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Бенкала Cuprum Project», 100600, Республика Казахстан, г. Жезказган, площадь Қаныш Сәтбаев 1, БИН 180740020331, тел.: 87787778771, директор – Уркумбаев С.Ж.

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 в результате геологоразведочных работ согласно Дополнению №6 по контракту №4505-ТПИ от 23.12.2014 г. Данный вид деятельности соответствует пп.2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса.

ТОО «Бенкала Cuprum Project» является недропользователем согласно Дополнению №6 по контракту № 4505-ТПИ от 23.12.2014г. на разведку цветных металлов (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области. Геологоразведочные работы выполнялись на основании «Плана на проведение оценочных работ на цветные металлы (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области». Общая площадь контрактной территории 764,82 км².

Угловые координаты Контрактной площади:

1. 51° 25'27,41" с.ш. 6208'18,26" в.д., 2. 51°05'00" с.ш., 61°55'00" в.д., 3. 51°18'00" с.ш. 61°46'00" в.д., 4. 51°30'00" с.ш. 61°46'00" в.д., 5. 51°30'00" с.ш., 62°05'00" в.д.

При этом, геологоразведочные работы проводились только в Костанайской области (Камыстинский район) на площади 1000 м² в пределах географических координат:

1 скв. (K20_14): 51°21'13,06" с.ш., 62°07'19,76" в.д.,

2 скв. (K20_15): 51°21'14,29" с.ш., 62°08'11,48" в.д.,



- 3 скв. (K20_28): 51°21'58,47" с.ш., 62°05'58,47" в.д.,
- 4 скв. (K20_29): 51°21'53,59" с.ш., 62°04'49,57" в.д.,
- 5 скв. (T19_16): 51°14'45,04" с.ш., 61°58'01,11" в.д.,
- 6 скв. (T19_8): 51°15'17,3" с.ш., 61°57'57,05" в.д.,
- 7 скв. (YU19_17): 51°27'38,67" с.ш., 61°51'20,92" в.д.,
- 8 скв. (YU19_18): 51°27'38,93" с.ш., 61°51'40,50" в.д.,
- 9 скв. (YU19_22): 51°28'34,97" с.ш., 61°52'18,81" в.д.,
- 10 скв. (YU19_23): 51°28'35,04" с.ш., 61°52'27,22" в.д.

Проектной документацией предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ.

На возвращаемой территории геологического отвода были пробурены 10 скважин. Площадь нарушенных земель, требующих восстановления составляет 1000 м². Исследуемые площади находятся на территории крестьянских хозяйств.

При проведении геологоразведочных работ на участке не организовывался полевой лагерь путем нарушения почвенного покрова. Полевой лагерь представлял собой передвижной вагончик на базе автомобиля. Передвижение техники было преимущественно по существующим полевым дорогам. Ввиду этого рекультивация земель в месте расположения полевого лагеря не требуется.

Учитывая, что на территории, на которой были пробурены скважины, находятся существующие сельскохозяйственные угодья, в данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель — сельскохозяйственное. Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются, как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур.

Для проведения работ, предусмотренных техническим этапом рекультивации, проектом предусматривается использовать плодородный слой почвы в объеме 300 м³, снятый перед началом бурения скважин. В дальнейшем участки будут использоваться под посевы сельскохозяйственных культур.

Во временных зданиях и сооружениях нет необходимости.

Намечаемая деятельность: рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на площади в Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс) отсутствует. Объект относится к IV категории согласно 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 07.03.2024 года № KZ57VWF00144341.



Отчет о возможных воздействиях «Рекультивация земель нарушенных в результате геологоразведочных работ на площади в Костанайской области».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях «Рекультивация земель нарушенных в результате геологоразведочных работ на площади в Костанайской области» от 14.06.2024 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

Основными неорганизованными источниками загрязнения являются земляные работы, а также автотранспорт и спецтехника.

Источник 6001. Всего было пробурено 10 скважин. По завершению буровых работ все скважины были демонтированы и должны быть рекультивированы в соответствии с Планом разведки и Проектом рекультивации нарушенных земель.

Перед началом проведения геологоразведочных работ в соответствии с Планом разведки с территории каждой буровой площадки был снят плодородный слой почвы общим объемом 300 м³. Данный плодородный слой почвы хранился для последующей рекультивации нарушенных земель с целью формирования плодородного слоя почвы мощностью 0,3 м.

При земляных работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%.

При работе спецтехники будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, азота диоксид, углеводороды предельные, бенз-а-пирен, серы диоксид, углерод черный (сажа).

Водные ресурсы.

Гидрографическая сеть в пределах описываемой площади представлена в Костанайской области озерами Талдыколь, Кулыколь, рекой Ащикарасу.

В 2009 году Кулыколь-Талдыкольская система озёр была включена в перечень водно-болотных угодий международного значения подпадающих по действие Рамсарской конвенции

Группа озер в Кулыколь-Талдыкольской котловине в Тобол-Тургайском междуречье с редкой сетью пересыхающих, коротких рек. Озера имеют паводковый тип питания и непостоянный гидрологический и гидрохимический режимы, с водой от почти пресной в периоды высокого наполнения до горько-соленой при усыхании. Помимо крупных озер Кулыколь и Талдыколь, в котловине расположены небольшие озера Ногайколь, Байколь и Донгелекколь.

Минимальное расстояние от группы озер до рекультивируемых участков составляет 4 км. Намечаемая деятельность не затрагивает водные объекты, их водоохраные зоны и полосы.

Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрен.



Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из ближайшего населенного пункта ежедневно и закачивается в резервуар. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договору с коммунальным предприятием района.

Запланированные работы на территории проектируемого объекта не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод, ввиду отдаленности.

Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды ожидается незначительное.

Земельные ресурсы.

По карте почв территория обследуемого Камыстинского района расположена на черноземах обыкновенных солонцеватых перемежающихся с солодами и темно-каштановыми почвами. По техногенной нагрузке территория предприятия находится в зоне частичной распашки земли, обусловленной ландшафтными особенностями (умеренно засушливые степи).

Отличительными особенностями рассматриваемых почв являются средняя мощность гумусового горизонта и наличие на глубине 30 - 40 см уплотненного ореховатого или комковато-призмовидного горизонта более тяжелого механического состава. В геологическом строении территории принимают участие в основном палеогеновые глины, являющиеся безводными. То есть эти глины являются практическим водупором на данном участке. Коэффициент фильтрации глин весьма незначителен и составляет в среднем 0,048 м/сут.

По характеру агропроизводственной ценности черноземы южные солонцеватые представляют собой пахотнопригодные земли среднего качества. Однако они распространены чаще всего в комплексе с солонцами, в сильной степени снижающими производственную их ценность.

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ скважин, а также восстановление плодородного слоя почвы после геологоразведочных работ.

Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 1000 м². Предусматривается нанесение на поверхность участка плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ – 300 м³.

По окончании проведения работ территория очищается от отходов производства и потребления.

В виду того, что данный вид работ носит кратковременный характер, воздействие на земельные ресурсы и почву будет носить локальный и незначительный характер.

В связи с тем, что рекультивация нарушенных земель является в целом природоохранным мероприятием, выполнение данных работ носит положительный характер.



Отходы производства и потребления.

Основными отходами при проведении планируемых работ будут являться смешанные коммунальные отходы, промасленная ветошь.

Твердые бытовые отходы (ТБО)(20 03 01). Бытовые отходы будут временно собираться в контейнеры. Вывоз ТБО осуществляется своевременно на ближайший полигон по соответствующему договору.

Растительный и животный мир.

Наиболее распространенной для южных солонцеватых черноземов является грудницево-разнотравно-красноковыльковая ассоциация, с присутствием кермека и лишайников.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории проведения работ отсутствует.

Редкие и исчезающие растения природной флоры на территории намечаемой деятельности не встречаются. На территории местности, непосредственно прилегающей к намечаемой деятельности, дикорастущие полезные (лекарственные) растения отсутствуют.

На территории площади расположены охотничьи хозяйства «Галдыколь-Камыстинское» и «Кулыкколь». На территории этих охотничьих хозяйств распространены следующие животные, занесенные в Красную книгу РК: лебедь-кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, степной орел, могильник, беркут, орлан белохвост, серый журавль, журавль-красавка, стрепет и кречетка.

Участок работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Костанайской области.

Предоставлено письмо РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» о том, что в части воздействия на животный и растительный мир Инспекция не возражает проведению проектируемых работ при условии соблюдения лесного законодательства и законодательства в области охраны, воспроизводства и использования животного мира (исх. №ЗТ-2024-04040670 от 21.05.2024 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 «Рекультивация земель нарушенных в результате геологоразведочных работ на площади 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, 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 – 13.05.2024 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 13.05.2023 года.

3) В средствах массовой информации: районная газета «Камыстинские новости» №18 (6606) от 09.05.2024 г.;

Эфирная справка телеканала «QOSTANA1» от 07.05.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений Камыстинский район, село Талдыколь (здание акимата, здание школы).

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 «Бенкала Surgum Project», 100600, Республика Казахстан, г. Жезказган, площадь Қаныш Сәтбаев 1, БИН 180740020331, тел.: 87787778771.

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.leshov@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 14.06.2024 г. по адресу:

- Костанайская область, Камыстинский район, село Талдыколь, ул. Октябрьская 13, здание средней школы. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=REEjeTayMzQ>.

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, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

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

3. 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.

4. 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.

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

6. Выполнить техническую и биологическую (в случае необходимости) рекультивацию всех нарушенных земельных участков в соответствии с пп.3 п.2 ст.238 и пп.11 п.2 ст.397 Экологического кодекса Республики Казахстан.

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

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 7 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности), бенз/а/пирен (1 класс).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период проведения рекультивационных работ ориентировочно составит **0,2970009 г/с; 0,03880025 тонн** за период проведения работ.

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:



Ожидаемые объемы отходов накопления составят – **0,004 т в год.**

Твердые бытовые отходы (ТБО)(20 03 01) – 0,004 тонн в год;

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

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- 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:

- отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все машины, механизмы;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.
- проведение пылеподавления при проведении земляных работ;

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

- организовать места сбора и временного хранения отходов, обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- сохранение растительного слоя почвы;
- рекультивация участков после окончания всех производственных работ;
- сохранение растительных сообществ.
- запрещается охота и отстрел животных и птиц;
- запрещается разорение гнезд;
- предупреждение возникновения пожаров;
- производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения растений и гуманного и бережного отношения к животным.
- в период гнездования птиц (в весенний период) не допускать факта тревожности;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;



– сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.

- заблаговременно извещать охотничьи хозяйства о начале полевых работ.

Мероприятия по охране поверхностных вод:

- исключение разлива нефтепродуктов (необорудованная заправка, слив отработанных масел и т.п.);

- организация регулярной уборки территории;

- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан.

В качестве основных мероприятий по защите почв на рассматриваемом объекте следует предусмотреть следующее:

- не допускать захламления поверхности почвы отходами. Для предотвращения распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;

- запрещается закапывать или сжигать на участке реконструкции и прилегающих к нему территориях образующийся мусор;

- для предотвращения протечек ГСМ от работающей спецтехники и транспорта запрещается использовать неисправную и неотрегулированную технику;

- недопустимо производить на участке работ мойку спецтехники.

По отходам производства:

- отдельный сбор отходов;

- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;

- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;

- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;

- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;

- организация производственной деятельности с акцентом на ответственность за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды;

- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;

- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д. Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

Для ограничения интенсивности шума и вибрации предусматриваются следующие мероприятия:



- не допускается работа погрузочных машин и вентиляторов, генерирующих шумы выше санитарных норм;
- оборудование звукопоглощающими кожухами редукторов и других источников шума, где это возможно;
- проведение своевременного и качественного ремонта оборудования.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях «Рекультивация земель нарушенных в результате геологоразведочных работ на площади в Костанайской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

✍ *Евстафьева Е.П.*

☎ 50-14-37

И.о. руководителя департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович

