

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 «ВАН»

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду по
Отчету о возможных воздействиях к проекту
рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке
глин и глинистых пород на месторождении Сарыколь, расположенного в
Сарыкольском районе Костанайской области**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ВАН» Адрес: 111100, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, Тобылская г.а., г.Тобыл, Трасса Сарыколь, строение № 44 БИН 920540000108, адрес электронной почты: van_kostanai@mail.ru, тел.:55-67-27, 55-69-66, 55-62-52.

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 земель, нарушенных горными работами при разработке глин и глинистых пород на месторождении Сарыколь, расположенном в Сарыкольском районе Костанайской области. Данный вид деятельности соответствует пп.2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса.

Месторождение «Сарыколь» расположено в Сарыкольском районе Костанайской области. Ближайший населенный пункт – пгт. Сарыколь находится в 1,1 км. восточнее участка.

Географические координаты угловых точек отвода месторождения «Сарыколь»

Географические координаты угловых точек объекта застройки «Сарыколь»			
Номера угловых точек	Географические координаты		Площадь, га
	Северная широта	Восточная долгота	
Участок «Сарыколь»			
1	53° 19' 02,40"	65° 29' 23,36"	5,0
2	53° 19' 06,63"	65° 29' 36,46"	
3	53° 19' 01,66"	65° 29' 41,24"	
4	53° 18' 57,26"	65° 29' 27,91"	

Покрывающие породы на месторождении представлены почвенно-растительным слоем.



В настоящее время площадь нарушена добычными работами и составляет 2,77 га. Глубина разработки на месторождении составила 1,6 м.

Количество добытого полезного ископаемого за время отработки составило – 32,545 тыс. м³, остаток вероятных запасов – 123,455 тыс. м³.

Рекультивации подлежат следующие объекты: карьер, бурт ПРС, съезды. Проведение работ по рекультивации планируется проводить в 2025 году (март-апрель). Принимается сельскохозяйственное направление рекультивации земель (пастбища).

На карьере по окончании добычных работ предусматриваются следующие виды работ: освобождение участка нарушенных земель от горнотранспортного оборудования; выколаживание уступов карьера до угла 15°; нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. на рекультивируемые участки (объем перемещаемого ПРС составляет – 5924 м³ (10367 тонн)).

Выколаживание бортов карьера на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Т-170 с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Выколаживание бортов карьера будет производиться по нулевому балансу, т.е. объем срезки равен объему подсыпки. Объем срезаемой земляной массы при выколаживании бортов карьера составляет 432,32 м³. Объем подсыпаемой земляной массы при выколаживании откосов отвала составляет 432,32 м³.

Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого почвенного слоя.

Проектом предусматривается посев многолетних трав на общей рекультивируемой поверхности 28820 м² (рекультивируемая поверхность составляет немного больше, чем площадь нарушенных земель потому, что после выколаживания поверхности идет небольшой отступ от нарушенной площади для укладки почвенно-растительного слоя). Проектом рекомендуется производить посев многолетних трав методом гидропосева с использованием гидросеялки ДЗ-16.

Учитывая климатические условия района, проектом рекомендуется посев следующих видов многолетних трав в составе травосмеси: житняк; люцерна, донник (176,175 кг.).

Намечаемая деятельность: рекультивация земель, нарушенных горными работами при разработке глин и глинистых пород на месторождении Сарыколь, расположенном в Сарыкольском районе 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 24.06.2024 года № KZ31VWF00181572.

Отчет о возможных воздействиях к проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке глин и глинистых пород на месторождении Сарыколь, расположенного в Сарыкольском районе Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях к проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке глин и глинистых пород на месторождении Сарыколь, расположенного в Сарыкольском районе Костанайской области от 05.11.2024 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 источниками воздействия на окружающую среду являются: пыление при выполаживании откосов бортов карьера; пыление при перемещении ранее складированного ПРС на рекультивируемый участок; пыление при планировочных работах поверхности механизированным способом; выбросы токсичных веществ, при работе транспортного оборудования.

Влияние на состояние атмосферного воздуха на прилегающей территории будет локальным и будет обусловлено неорганизованными выбросами в атмосферный воздух при проведении рекультивационных работ, согласно их специфике.

Источники загрязнения атмосфере воздуха:

- Выполаживание откосов бортов карьера (ист. № 6001).
- Планировочные работы рекультивируемой поверхности (ист. № 6002).
- Перемещение ПРС с временного склада ПРС (бурт), (ист. № 6003).
- Работы по орошению пылящей поверхности (ист. № 6004).
- Работы по гидропосеву (ист. № 6005).

Водные ресурсы

На период проведения работ по рекультивации предусмотрен расход воды:

- на хозяйственно-питьевые нужды;
- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей;
- на нужды наружного пожаротушения;
- на полив;
- на гидропосев.

Схема водоснабжения, следующая:

- вода питьевого качества будет доставляться в специальных емкостях.

Емкости для воды в летний (теплый) период должны через 48 часов мыться, с применением моющих средств в горячей воде, дезинфицироваться и промываются водой гарантированного качества. Вода будет доставляться из пгт. Сарыколь.



- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в уличный биотуалет. Для сбора сточно-бытовых вод работников карьера на промплощадке предусмотрен уличный биотуалет с накопительным бочком объемом до 0,2 м³ (200 л.) на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Содержимое бочка по мере заполнения откачивается и вывозится в места, установленные санитарными службами подрядной организацией на договорной основе;

- для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах. Проектом предусматривается забор технической воды. Забор воды для технических нужд будет производиться из ближайшего населенного пункта по договору с коммунальными службами имеющее техническое водоснабжение или с организацией.

- наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами, которые хранятся на промплощадке карьера в нарядной. Противопожарный резервуар емкостью 50 м³ расположен также на промплощадке карьера. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой.

Расход воды составит: Хозяйственно-питьевые нужды – 1,275 м³/период, на орошение пылящих поверхностей при ведении рекультивационных работ – 81 м³/период, на гидросеяние - 127,35 м³/период, на полив травянистой растительности – 51 м³/период, на нужды пожаротушения – 50 м³/период. Итого: 310 м³/период.

Ближайший водный объект – озеро Сарыколь расположено в 5,0 км восточнее участка. Угроза загрязнения подземных вод и поверхностных вод в процессе рекультивации месторождения сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Земельные ресурсы

По экономическому развитию район работ относится к аграрно-промышленному. В районе широкое развитие имеет зерновое хозяйство, животноводство и горное производство.

Современное состояние почвенного покрова Сарыкольского района в Костанайской области Казахстана представлено разнообразием почвенных типов.

Дерново-подзолистые почвы: Эти почвы образуются под влиянием лесной растительности и характеризуются наличием подзолистого горизонта. Они обычно богаты органическим веществом и имеют хорошие агрофизические свойства.

Дерново-карбонатные почвы. Эти почвы содержат карбонатные отложения и часто встречаются в степных районах. Они могут быть выщелоченными или обыкновенными черноземами.

Черноземы. Черноземы являются одним из самых плодородных типов почв. Они обладают высоким содержанием гумуса и хорошей структурой. В Сарыкольском районе можно встретить как выщелоченные черноземы, так и обыкновенные черноземы.

Другие типы почв: кроме того, в районе могут встречаться дерновые лесные и серые лесные почвы, а также почвы, связанные с орошением и мелиорацией.



Условия почвообразования в Сарыкольском районе обусловлены климатом, рельефом, геологическим строением и другими факторами.

Отходы производства и потребления

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

- коммунально-бытовые отходы.
- промасленная ветошь.
- строительные отходы.
- мешкотара.

Отходы, образующиеся при проведении рекультивационных работ, накапливаются в специализированных металлических контейнерах с крышками. По мере накопления будут передаваться на договорной основе специализированной организации.

Растительный и животный мир

Растительный мир на участках проведения работ представлен степным разнотравьем, кустарниковой и немногочисленной древесной растительностью. На территории промышленной площадки редких, исчезающих и особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не обнаружено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют. В пределах рассматриваемой территории нет земель государственного лесного фонда, а также особо охраняемых природных территорий.

Наблюдается обеднение видового состава фауны млекопитающих и почти полное отсутствие герпетофауны.

Согласно предоставленным учетным данным РГУ, «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», на территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, краснозобая казарка, гусь пискулька.

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 к проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке глин и глинистых пород на месторождении Сарыколь, расположенного в Сарыкольском районе 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 – 01.10.2024 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 02.10.2024 года.

3) В средствах массовой информации: районная газета «Сарыколь» №38 (988) от 26.09.2024 г.;

Эфирная справка телеканала «QOSTANAY» КОФ АФ «РТРК Казахстан» от 26.09.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений Сарыкольский район, п. Сарыколь, ул.Тәуелсіздік, 104 (здание акимата)

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 «ВАН» - юр.адрес: Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, Сарыкольская трасса, д.44 Адрес электронной почты: van@kostanai.mail.ru, тел. 52-62-22, ТОО «Алаит» - г. Кокшетау, ул.Шалкар 18/15. Адрес электронной почты: alait2030@gmail.com и по телефону 8 (7162) 294586, 87471860428.

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 05.11.2024 г. по адресу: Костанайская область, Сарыкольский район, п.Сарыколь, ул. Тәуелсіздік, 104 (здание акимата)

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=0HbxeR7I6qQ>

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 геологических 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:

Валовый выброс загрязняющих веществ в 2025 году составит *6,414 г/сек, 0,17751 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) – 0,375 т/период.*
- *Промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,02 т/период.*
- *Строительный мусор (17 01 07) – 0,05 т/период.*
- *Мешкотара (15 01 06) – 0,01 т/период*

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



Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте могут являться: нарушения технологических процессов; технические ошибки обслуживающего персонала; нарушения противопожарных норм и правил техники безопасности; аварийное отключение систем энергоснабжения; стихийные бедствия; террористические акты и т.п.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается: соблюдение технологического процесса в период рекультивации объекта; постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС; пропаганда охраны природы; оборудование сооружений системой контроля и автоматизации; соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды; привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам; подготовка обслуживающего персонала.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.

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;

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- не допускать расширения производственной деятельности за пределы отведенного земельного участка;
- строго соблюдать технологию ведения работ по производству, использовать технику и оборудование с минимальным шумовым уровнем;
- запрещать перемещение автотранспорта вне проезжих мест;
- соблюдать установленные нормы и правила природопользования;
- проводить просветительскую работу экологического содержания в области бережного отношения и сохранения растительного и животного мира;
- проводить озеленение и благоустройство территории предприятия;
- озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам.

По поверхностным и подземным водам:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в уличный биотуалет с накопительным бочком объемом до 0,2 м³ (200 л.) на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Содержимое бочка по мере заполнения



откачивается и вывозится в места, установленные санитарными службами подрядной организацией на договорной основе.

- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;

- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнение территории;

- не осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории;

- заправка механизмов на участках горных работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего;

- сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями.

По недрам и почвам.

- снятие и отдельное складирование плодородного почвенного слоя для последующего его использования при рекультивации нарушенных земель.

- приняты меры, исключающие попадание в грунт горюче смазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта;

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

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

- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;

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

- не допускать устройство стихийных свалок мусора.

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

Представленный отчет о возможных к проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке глин и глинистых пород на месторождении Сарыколь, расположенного в Сарыкольском районе Костанайской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

 Тарасенко К.В.

 50-14-37



