

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

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



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ 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»

Костанайская область

**Костанайский район г.Тобыл,
трасса Сарыколь, строение 44**

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду
отчета о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу
глин и глинистых пород на месторождении Сарыколь, расположенного в
Сарыкольском районе Костанайской области**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, трасса Сарыколь, строение 44. БИН 920540000108. Заместитель директора ТОО «ВАН» Абрамян А.С. телефон: 8-7142-55-67-27; e-mail: van_kostanai@mail.ru.

2. В рамках намечаемой деятельности предусмотрена добыча глин и глинистых пород на месторождении Сарыколь, (пп. 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК (далее – Кодекс)).

Объект относится ко II категории согласно пп.7.11 раздела 2 приложения 2 Кодекса (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Рассматриваемая территория расположена в Сарыкольском районе, Костанайской области на расстоянии 1,1 км от с. Сарыколь. Близжайший водный объект – озеро Сарыколь, расположено на расстоянии 5,0 км восточнее участка проведения работ.



Координаты, предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, определенные согласно геоинформационной системе:

т.1: 53°19'02.40"с.ш.; 65°29'23.36"в.д.;

т.2: 53°19'06.63"с.ш.; 65°29'36.46"в.д.;

т.3: 53°19'01.66"с.ш.; 65°29'41.24"в.д.;

т.4: 53°18'57.26"с.ш.; 65°29'27.91"в.д.;

Земельный участок площадью 5,0 га; максимальная глубина отработки месторождения – 4,5 м. Срок отработки месторождения – 1 год.

План горных работ на добычу глин и глинистых пород на месторождении Сарыколь, расположенного в Сарыкольском районе Костанайской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «ВАН». Глины и глинистые породы с месторождения будут использоваться при капитальном ремонте автомобильной дороги областного значения «Сарыколь – Большие Дубравы» км 8-10.

Месторождения были разведаны в 2022 г. в пределах географических координат указанных в Разрешении на разведку. В результате выполненных геологоразведочных работ, было разведано и выявлено месторождение глин и глинистых пород Сарыколь.

Границы месторождения определились контурами утвержденных запасов полезного ископаемого месторождения по площади и на глубину.

Площадь для разработки карьера на месторождении Сарыколь составляет 5,0га. Максимальная глубина отработки месторождения – 4,5м.

Технические границы карьера определены с учетом рельефа местности, угла откоса уступов, предельного угла борта карьера. Основные параметры элементов карьерной отработки установлены исходя из физико-механических свойств пород, применяемой техники и технологии. Границы карьера в плане отстроены с учетом вовлечения в отработку всех утвержденных запасов, для чего осуществлена разноска бортов карьера.

Режим работы карьера составляет 120 суток в году, при десятичасовой смете. Количество смет в сутки – 1, количество рабочих дней в неделю – 7 дней. Срок эксплуатации – 1 год.

Объем горной массы составляет – 170,9 тыс. м³, из них покрывающие породы – 14,9 тыс. м³, запасы полезного ископаемого – 156 тыс. м³.

Месторождение предусматривается отрабатывать одним уступом. Исходя из физико-механических свойств разрабатываемых пород углы откоса рабочего уступа не должны превышать 55-60°, а на предельном контуре не более 50°. Угол рабочего уступа принимается равным 45°. Угол устойчивого откоса – 410. Ширина призмы возможного обрушения составляет 2,9м. Экскавация добычных пород производится экскаватором.



Рабочая площадка служит для размещения на ней горного оборудования и транспортных коммуникаций. Ширина рабочей площадки определяется размерами и видами горнотранспортного оборудования, а также физико-механическими свойствами разрабатываемых пород. Расчет ширины рабочей площадки при погрузке полезного ископаемого составил 13,4 м.

После завершения отработки карьера предусматривается его рекультивация (отдельным проектом), в соответствии выбранному направлению рекультивации.

3. 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 № KZ94VWF00074223 от 27.08.2022 г.

Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу глин и глинистых пород на месторождении Сарыколь, расположенного в Сарыкольском районе Костанайской области.

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу глин и глинистых пород на месторождении Сарыколь, расположенного в Сарыкольском районе Костанайской области» от 25 ноября 2022 года.

4. Сведения о компонентах окружающей среды и воздействии на них.

Атмосферный воздух.

Отработка месторождения производится открытым способом. При работе на объекте возможны следующие воздействия на атмосферный воздух:

- Пыление при проведении работ по снятию ПРС;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы;
- Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования;
- Пыление при хранении ПРС;
- Выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации дизельного генератора;
- Выбросы загрязняющих веществ при заправке горнотранспортной техники.

Карьер для добычи рассматривается как единый источник с одновременным распределением по площади выбросов загрязняющих веществ при выемочно-погрузочных, планировочных и автотранспортных работах (*ист. №6001*).

Покрывающие породы месторождения глин и глинистых пород Сарыколь



карьеру будет срезан бульдозером и перемещен за границы карьерных полей на расстояние 15м от бортов карьера в компактные отвалы (бурты).

Снятие ПРС (*ист.№6001/001*) предусмотрено бульдозером. Снятый ПРС в дальнейшем будет использоваться при рекультивационных работах в полном объеме, после завершения отработки карьера. При снятии и перемещении ПРС в атмосферу не организованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Продуктивная толща на участке Сарыколь представлена суглинком тяжелым пылеватым, глиной легкой пылевой. Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого (*ист.№6001/02*) предусмотрены экскаватором в автосамосвалы с дальнейшей транспортировкой на строительство дороги.

Транспортировка полезного ископаемого (*ист.№6001/03*) осуществляется 8-ю автосамосвалами. При выемочно-погрузочных работах и транспортировке в атмосферу не организованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Склады хранения почвенно-растительного слоя (6002/6003). Почвенно-растительный слой будет срезан бульдозером и перемещен за границу карьерного поля, в компактные отвалы (бурты). При хранении ПРС в атмосферу не организованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение склада ПРС, эффективность пылеподавления составит – 85%. На отвалообразовании в складах ПРС, а также на вспомогательных работах будет использоваться бульдозер.

Автотранспорт (ист.№6004). При движении автотранспорта на подъездных и технологических дорогах происходит выделение пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния, от взаимодействия колес с полотном дороги. На внутренних карьерных и подъездных дорогах осуществляется пылеподавление с помощью поливооросительной автомашины. Эффективность пылеподавления составляет 85%.

На отвалообразовании в складах ПРС, а также на вспомогательных карьерных и подъездных дорогах осуществляется пылеподавление с помощью поливооросительной автомашины.

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования:



- экскаватор;
- бульдозер;
- автосамосвалы.

Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Согласно требованиям п. 17 ст. 202 Экологического кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.

Заправка техники. Заправка техники дизельным топливом будет осуществляться на специальной площадке, топливо доставляется по мере необходимости топливозаправщиком. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива техники через горловины топливных баков (*ист.№6005*). При отпуске дизтоплива выделяются сероводород, углеводороды предельные C12-19.

Общий выброс загрязняющих веществ от всех источников на 2023 год составляет 5,8951515 тонн в год и 1,495598977 г/сек.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляются предупреждения 3-х степеней, которым соответствуют регламенты работы предприятия в период НМУ. По первому режиму – на 15-20%, по второму режиму - на 20-40%, по третьему режиму – на 40-60%.

Предусматривается мониторинг воздействия на атмосферный воздух в контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны.

Водные ресурсы.

Участок проведения работ удален от ближайших поверхностных водных объектов на расстояние 5 км.

Согласно письму №ЗТ-2022-01738438 от 23.05.222 г. выданному РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» в границах указанных координат отсутствуют поверхностные водные объекты и установленные водоохранные зоны и полосы водных объектов.

Производственная площадка предприятия расположена вне водоохранных зон ближайших водных объектов, а также зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения. Предоставлена информация ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» исх. №ЗТ-2022-01822722 об отсутствии установленных зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

Вода питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды, привозная, доставляется из ближайшего источника и должна соответствовать по своему



качеству требованиям санитарных правил. На орошение предусматривается привозная вода технического качества.

Для сбора хозяйственно-бытовых вод на промплощадке предусмотрено использование биотуалетов для работников карьера. Удаление этих сточных вод предусматривается вручную в биотуалет. Емкость биотуалета будет откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Ожидаемое водопотребление составит: хозяйственно-бытовые бнужды - 42 м^3 ; на орошение – 1080 м^3 ; на нужды пожаротушения – 50 м^3 . Итого на 2023 год – $1172 \text{ м}^3/\text{год}$.

Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Месторождение не обводнено. Работы будут вестись выше уровня грунтовых вод, так как при проведении геологоразведочных работ грунтовые воды не выявлены. Мероприятия по карьерному водоотливу не требуются. Паводковые и ливневые воды будут отводиться по существующим логам.

Недра.

Отработка месторождения предусмотрена открытым способом. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, включить в добычу все утвержденные запасы грунта. Планируемой деятельностью предусматривается полная отработка месторождения в объеме утвержденных запасов. Объем отработки составит – 156 тыс. м^3 полезного ископаемого за период (2023 год).

Продуктивная толща по радиационно-гигиенической безопасности относится к строительным материалам I класса и определяет возможность ее использования при любых видах гражданского и промышленного строительства.

Основываясь на полученных результатах анализов и результатах лабораторных исследований в ходе предварительного мониторинга, можно сделать вывод о благополучной радиационной обстановке исследуемой территории. Ни в одной из точек опробования на гамма-спектрометрический анализ не отмечено повышения удельной активности природных и техногенных радионуклидов.

Почвы.

Большая часть площади листа представляет собой слабо волнистую, во многих случаях почти идеальную равнину с абсолютными отметками до 237 м. Покрывающий слой месторождения представлен почвенно-растительным слоем.



за границы карьерных полей на расстояние 15 м от бортов карьера в отвал ПРС. Из буртов погрузчиком грузится в автосамосвалы и транспортируется на склад ПРС. Общий объем снятого почвенно-растительного слоя на месторождении – 14,9 тыс. м³.

По завершении отработки месторождения плодородный слой почвы в полном объеме будет использован для рекультивации объекта.

Растительный и животный мир.

Растительный мир района расположения объекта представлен в основном степной растительностью, с редкими вкраплениями древесно-кустарниковых комплексов, а также представителями болотно-лесной флоры.

Животный мир района очень разнообразен и не изучен в полной мере до настоящего времени. Изученностью отличаются участки, закрепленные за охотопользователями.

Согласно данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» установлено, что координаты месторождения Сарыколь расположены на территории охотничьего хозяйства «Караобинское», закрепленное за пользователем ОО «Костанайское областное общество охотников и рыболовов». Согласно представленным учетным данным охотопользователя, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: гусь пискулька, краснозобая казарка и стрепет.

На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда и особоохраняемых природных территорий не имеется.

Проведение работ, а также мероприятия, предусмотренные проектной документацией, согласованы с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, и являются достаточными для недопущения негативного воздействия на животный мир района проведения работ. Предоставлено согласование проекта исх. №3Т-2022-02454731 от 12.10.2022 г. с РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» КЛХЖМ МЭГИР Республики Казахстан.

Отходы производства и потребления.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы (далее – ТБО);
- промасленная ветошь.

ТБО образуется в результате жизнедеятельности обслуживающего персонала. Сбор осуществляется в металлические контейнеры. С периодичностью, регламентированной санитарными правилами, осуществляется вывоз накопленных ТБО и их передача специализированной организации

осуществляющей по договору – «Олди» АО, осуществляющей и мажоритария



отхода на 2023 год составляет – 0,345 т/год. Код отхода – 20 03 01. Неопасный отход.

Промасленная ветошь образуется от мелкого ремонта и обслуживания транспортного оборудования и техники. Сбор осуществляется в металлические контейнеры и по мере накопления, передается специализированной организации по договору. Ожидаемый объем образования и накопления отхода на 2023 год составляет – 0,635 т/год. Код отхода – 15 02 02. Опасный отход.

Отходы от ремонта и технического обслуживания автотранспорта на объекте не образуются. При необходимости эти виды работ будут осуществляться на станциях технического обслуживания ближайшего населенного пункта.

5. В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. На территории планируемых работ обитают и встречаются во время миграции краснокнижные виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года №1034 (стрепет, гусь-пискулька, краснозобая казарка). В этой связи необходимо осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную деятельность, в соответствии со статьей 257 Экологического кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», а также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

2. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса, 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. По завершении планируемых работ по добыче и переработке полезных ископаемых предусмотреть проведение рекультивации нарушенных земель согласно требованиям ст. 238 и ст.397 Экологического кодекса.

4. Проектом предусмотрено использование привозной воды для технических нужд. В случае необходимости предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование (статья 66 Водного кодекса Республики Казахстан).

5. Если при проведении операций по недропользованию происходит



обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения согласно п.4 статьи 225 Экологического Кодекса. Предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения подземных вод в процессе деятельности месторождения и предоставить план мероприятий по охране подземных вод.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу 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.



Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу глин и глинистых пород на месторождении Сарыколь, расположенного в Сарыкольском районе Костанайской области, соответствует экологическому законодательству. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 28.10.2022 г.

Объявление о проведении общественных слушаний:

1) В средствах массовой информации: Областная газета «НАШ КОСТАНАЙ» № 79(3488) от 20.10.2022 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка Телеканал «Qostanai», 20.10.2022 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

2) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационной доске Костанайская область, акимат с. Сарыколь. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

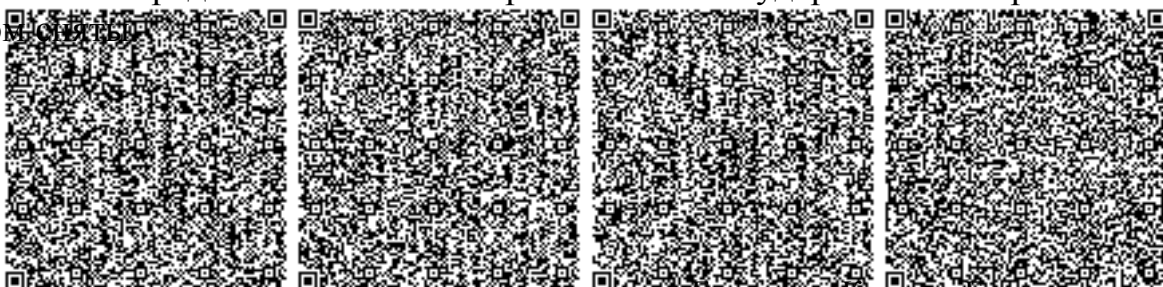
Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 26.10.2022 года.

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 «АЛАИТ», тел. 8 (747) 103-19-59, email: alait2030@gmail.com.

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 – kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: слушания состоялись 25 ноября 2022 года, в здании акимата с. Сарыколь Сарыкольского района Костанайской области в офлайн формате, а также посредством платформы ZOOM. Имеется видеозапись проведения общественных слушаний продолжительностью 25 минут 15 секунд. Ссылка на опубликованное слушание: <https://www.youtube.com/watch?v=Qn-h21xW0sw>.

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. Также замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором



И.о. руководителя департамента

Елеусенов Куаныш Ерканович



