

**КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

**РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»**

110000. Қостанай 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 «Казакхдорстрой»
г. Нур-Султан, район
«Есиль», улица Сығанақ,
строение № 17М**

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях к Проекту ликвидации последствий операций по добыче глины на участке «Грунтовый карьер №2», расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области

Потребность в разработке глинистых пород грунтового карьера №2 возникла в связи с необходимостью реконструкции участков автомобильных дорог республиканского значения Костанайской области А-22 «Карабута-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай» участок км 459-515, вторая очередь - реконструкция участка км 459-484 в качестве грунтов для устройства покрытий, оснований и дополнительных слоев оснований автомобильных дорог, а также для укрепления обочин автомобильных дорог.

Намечаемая деятельность: проведение работ по ликвидации нарушенных земель и других объектов недропользования, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, относится ко II категории.

Общие сведения



В административном отношении участок грунтового карьера №2 расположен на территории района Беимбета Майлина Костанайской области. Административный центр – село Айет.

Участок расположен на свободной от застройки территории.

Площадь месторождения для разработки карьера на участке «Грунтовой карьер №2» составляет - 10,0 га. Максимальная глубина отработки участка - 4,0 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем. Объем по ПРС участка составляет 57,0 тыс.м³.

Географические координаты угловых точек отвода месторождения: 1) 52°47'43.39"N 62°44'11.69"E 2) 52°47'37.71"N 62°44'16.80"E 3) 52°47'24.60"N 62°43'58.20"E 4) 52°47'30.28"N 62°43'53.09"E.

Проектом ликвидации предусматривается проведение комплекса работ по рекультивации нарушенных земель.

Разработка грунтового карьера №2 осуществлялась открытым способом. Проектом ликвидации предусматриваются мероприятия по приведению земельного участка, занятого под объект недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования земельного участка и местных условий.

Территория грунтового карьера расположена в подзоне южных черноземов засушливой степи. Почвы сформировались на элювиальноделювиальных лессовидных суглинках. Они отличаются небольшой мощностью (1.5-3 м) и подстилаются засоленными дочетвертными песками и глинами. Район работ расположен в климатической зоне умеренно сухой степи, в подзоне черноземов южных. Южные черноземы характеризуются небольшой мощностью горизонта А (10-30 см), значительной плотностью, трещиноватостью, крупной комковатостью. Содержание гумуса 4-6%. С глубиной содержание гумуса падает. В интервале 10-30 см составляет 2-3%.

К мероприятиям восстановительного характера, направленным на устранение последствий воздействия промышленного производства на окружающую среду, в первую очередь на земли, относится рекультивация нарушенных земель.

Нарушенные земли будут подвергаться ветровой и водной эрозии, а это приведет к загрязнению прилегающих земель продуктами эрозии и ухудшит их качество. Для устранения этих негативных процессов предусматривается техническая и биологическая рекультивация земель. Улучшение ландшафта за счет мероприятий по его рекультивации позволит восстановить



хозяйственную, медико-биологическую и эстетическую ценности нарушенного ландшафта.

При проведении рекультивации будут проведены следующие основные работы: выполаживание уступа карьера до 15°; планировка поверхности земельного участка; нанесение плодородного слоя почвы на спланированные участки; посев многолетних трав.

Направление рекультивации для карьера принято сельскохозяйственное – создание на нарушенных землях сельскохозяйственных угодий (пастбищ).

Технический этап рекультивации.

В соответствии с планом горных работ перед началом земляных работ был снят почвенно-растительный слой объемом 57 тыс. м³.

Техническим этапом рекультивации предусматривается восстановление территории выработанного карьерного пространства путём выполаживания откосов до угла откоса 15°, планировки поверхности, нанесения предварительно снятого плодородного почвенного слоя и укатывания поверхности рекультивируемого участка. Для нанесения плодородного слоя почвы планируется использовать весь объем ПРС 57 тыс. м³.

Биологический этап рекультивации.

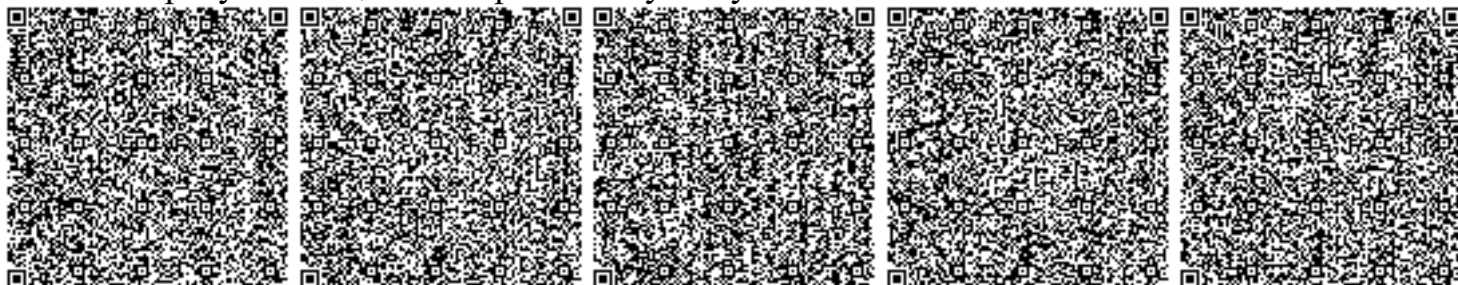
Биологическому этапу рекультивации подлежит участок земли, используемый под карьер. На рекультивируемых участках земли предусматривается производить гидропосев многолетних трав. Это позволит предотвратить разнос пыли ветром и ветровую эрозию нарушенных поверхностей. При включении того или иного вида в травосмесь учитываются следующие биологические признаки: зимостойкость, засухоустойчивость, соленовыносливость, устойчивость к повышенной реакции среды. Учитывая климатические условия района, проектом рекомендуется посев следующих видов многолетних трав в составе травосмеси: житняк, люцерна, донник.

На рекультивируемых площадях предусматривается посев семян многолетних трав объемом 2700 кг.

На работах по рекультивации предполагается задействовать 5 человек. Продолжительность проведения рекультивации составляет 2,5 месяца.

Краткое описание намечаемой деятельности.

При проведении работ по ликвидации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников выбросов. Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют.



Работы по ликвидации нарушенных земель при добыче глинистых пород на участке «Грунтовый карьер №2» включают: выколачивание уступа карьера до 15° (источник 6001); планировка поверхности земельного участка (источник 6002); нанесение плодородного слоя почвы на спланированные участки (источник 6003).

Объем выбросов загрязняющих веществ – 8,0220 т/год.

Под регулированием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий: сильных инверсий температуры воздуха, штилей, туманов, пыльных бурь, влекущих за собой резкое увеличение загрязнения атмосферы. Необходимость разработки мероприятий обосновывается территориальным управлением по гидрометеорологии и контролю природной среды. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляются предупреждения 3-х степеней, которым соответствуют три регламента работы предприятия в период НМУ.

Ожидаемые воздействия на поверхностные и подземные воды.

Ближайшим водоемом для участка грунтового карьера является Каратомарское водохранилище. Участок «Грунтовый карьер №2» находится в 4,2 км от водохранилища. Грунтовый карьер расположен вне водоохранных зон и полос.

Переслаивание водопроницаемых пород с водоупорными глинами затрудняет инфильтрацию осадков и усложняет условия питания подземных горизонтов еще и потому, что общая сухость климата и слабая расчлененность рельефа способствуют интенсивному их испарению. Основным источником пополнения неглубоких горизонтов грунтовых вод являются весенние воды в период снеготаяния и весьма небольшая доля атмосферных осадков в осеннее время.

Солевой состав подземных вод в пределах изученной территории характеризуется большой неоднородностью. Наблюдаются пресные, солоноватые, соленые и горько-соленые воды. Месторождение не обводнено.

Водопотребление.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет использоваться бутилированная вода. Вода для технических нужд будет доставляться на участок работ специальным транспортом.

Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 12 л/сут на 1 человека (СН РК 4.01-02-2011). Итого 3,9 м³/год. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.

Водоотведение.



Для отведения сточных вод в объеме 3,9 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.

Договор будет заключен непосредственно перед началом работ.

Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир.

В районе проектируемых работ нет особоохраняемых территорий (памятников природы, природных госзаказников и т.д.), памятников архитектуры и исторических памятников.

Характер растительности степной зоны в целом определяется вхождением в ее полосу разнотравно-типчаково-ковыльных степей. Район расположения грунтового карьера - умеренно-сухие дерновиннозлаковые степи.

Согласно РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что координаты Грунтового карьера №2 расположены на границе охотничьего хозяйства «Кызылжарское», закрепленное за пользователем ОО «Костанайское областное общество охотников и рыболовов».

Согласно представленным учетным данным охотпользователя, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет и серый журавль.

Мероприятия по сохранению флоры и фауны.

Для соблюдения требований Экологического кодекса и в целях сохранения биоразнообразия района, проектом предусматриваются специальные мероприятия: воспитание персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным и растениям; контроль за предотвращением разрушения и повреждения гнезд, сбором яиц без разрешения уполномоченного органа; регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладка режима работы всего оборудования и техники; запрет на слив ГСМ в окружающую природную среду; организовать места сбора и временного хранения отходов; обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; отходы временно хранить в герметичных емкостях - контейнерах; поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; поддержание в чистоте территории площадки



и прилегающих площадей; сохранение растительного слоя почвы; запрет на охоту и отстрел животных и птиц; предупреждение возникновения пожаров; регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей.

Ожидаемые виды отходов.

Твердо-бытовые отходы образуются в процессе жизнедеятельности работников. Отходы ТБО, образующиеся при проведении проектируемых работ накапливаются в специализированном металлическом контейнере с крышкой. По мере накопления ТБО будут передаваться на договорной основе специализированной организации для размещения на полигоне ТБО. Объем образования – 0,375 т/год.

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 26.08.2022 г. № KZ79VWF00074105.
2. Отчет о возможных воздействиях к Проекту ликвидации последствий операций по добыче глин на участке «Грунтовый карьер №2», расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области.
3. Протокол общественных слушаний, проведенных по отчету о возможных воздействиях к Проекту ликвидации последствий операций по добыче глинистых пород на участке «Грунтовый карьер №2», расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. На территории планируемых работ встречаются некоторые 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, серый журавль). 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.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту ликвидации последствий операций по добыче глин на участке «Грунтовый карьер №2», расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области, допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Отчет о возможных воздействиях к Проекту ликвидации последствий операций по добыче глины на участке «Грунтовый карьер №2», расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области, соответствует экологическому законодательству. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 07.09.2022 г.

Объявление о проведении общественных слушаний:

1) В средствах массовой информации: Областная газета «Костанайские новости» № 95(23585) от 27.08.2022 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка Телеканал «Qostanai», 27.08.2022 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.о. Айет. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 01.09.2022 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 – БИН 110740006462, ТОО «Экогеоцентр», тел. 8 (7142) 50-02-93, email: 500293@bk.ru.

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: 07 октября 2022 года. 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 сняты.

Руководитель департамента



