

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Көкшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «UDony»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ15RYS00394309 от 30.05.2023
года.

(Дата, номер входящей регистрации).

Общие сведения

Намечаемая деятельность – План горных работ по добыче кирпичных глин (осадочных пород) месторождения «Сарыадыр» в Шортандинском районе Акмолинской области.

Согласно пп. 2.5 п. 2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» подлежит скринингу.

Месторождение кирпичных глин «Сарыадыр» расположено в Шортандинском районе Акмолинской области. Согласно справки Отдела по регистрации и земельному кадастру филиал Шортандинского района НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области определено, что от месторождения «Сарыадыр» до ближайшего населенного пункта, а именно, до границы села Бозайгыр расстояние составляет 3558 метров. При этом ближайшие населенные пункты от месторождения расположены на расстоянии 11 км на северо-запад (с. Бозайгыр и ст. Тонкерис) и 12 км на северо-восток (п. Ключи). Целью данного проекта является определение способа отработки запасов кирпичных глин (осадочных пород), используемых для производства кирпича.

Краткое описание намечаемой деятельности

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят: - Карьер; - склады почвенно-растительного слоя (ПРС). Местоположение и площадь



карьера predetermined контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит 9,9 га, глубиной 8,5 м горизонт + 146 м. Склад ПРС будет представлять собой борт трапецевидной формы, высота 3 м, угол откоса яруса 45°, площадь 0,6624 га, расположен вдоль восточных границ лицензионной территории. Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Рельеф поверхности месторождения представляет собой незначительную возвышенность с максимальной отметкой 358 м. Абсолютные отметки подножия гряды в границах месторождения находятся в пределах + 352,5- +358 м. Мощность полезной толщи (глины мезозойской коры выветривания) на месторождении в среднем составляет 5,52 м, в границах проектируемого карьера 7,21 м.

Вскрышные породы, представлены суглинками на месторождении в среднем мощностью 1,4 м, в границах проектируемого карьера 1,08 м. С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,2 м. Полезная толща не обводнена. Эти условия определяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых образованиях.

Порядок отработки месторождения следующий: - снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах; - разработка вскрышных пород и размещение их во внутреннем отвале; - добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы потребителя. Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой от 3,9 м до 7,8 м в среднем 7,2 м, в соответствии с п.1718 ППБ их отработка будет осуществляться послойно с разделением на подступы по 3-5 м. Высота вскрышного уступа принята исходя из мощности вскрышных пород составляет от 1 до 1,8 м составляет в среднем 1,3 м. Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80 %, ширина по дну 6-8 м. При разработке месторождения предусмотрено формирование временных предохранительных берм. С целью обеспечения механизированной очистки ширина бермы принимается равной 8-9 м, в зависимости от места заложения. Берма в продольном профиле горизонтальная, в поперечном имеет уклон в сторону борта карьера. Берма предназначена для улавливания осыпавшихся пород бортов карьера. Регулярно производится очистка берм бульдозером от просыпей породы. На конец отработки карьера, взаимно связь поверхности с дном карьера осуществляется по средствам стационарного автомобильного съезда внутреннего заложения продольный уклон съездов 80 %, ширина по дну 10 м. Формирование съезда предусмотрено путем отсыпки вскрышными породами. В соответствии с горнотехническими условиями разработки месторождения принимается следующую систему разработки: - по способу перемещения горной массы – транспортная; - по развитию рабочей зоны – сплошная; - по расположению фронта работ – продольно поперечная; - по направлению перемещения фронта работ – односторонняя; - по типу применяемого оборудования – циклического действия. Углы откосов уступов карьера принимаются согласно нормам технологического проектирования в зависимости от физико-механических свойств пород, которые характеризуются как слабые и несвязные породы ($\sigma_{сж} < 8 \text{ МПа}$) с углом наклона откосов рабочих уступов 50-55°, нерабочих – 45°; Исходя из конструктивных параметров, принятых элементов разреза с оформлением транспортных и предохранительных берм, угол погашения бортов карьера составит 45°. Согласно письма № 26-14-03/93 от 17.01.2023 г. от АО



«Национальная геологическая служба» по состоянию на 01.01.2022 г. запасы глины месторождения «Сарыадыр» по категории С2 составляют 1709,2 тыс. м³. Исходя из планируемых объемов добычи кирпичных глины (осадочных пород) в размере 2024 г. – 20 тыс. м³ и 2025-2033 гг. 70 тыс. м³, объем промышленных запасов вовлекаемых к разработке будет составлять 650 тыс.м³. Нижней границей (подошвой) отработки проектного карьера условно принят горизонт +346 м в связи с колебанием отметки подсчета запасов минимальная составляет + 344,66 м, максимальная + 348,42 м. Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 160 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 10 лет с 2024 г. по 2033 г.: ПРС на 2024 г.: 1,17 тыс.м³, на 2025-2033 гг: 2,07 тыс.м³. Вскрышная порода на 2024 год: 4,75 тыс.м³, на 2025-2033 гг: 11,25 тыс.м³. Глина (осадочные породы) на 2024 год: 20 тыс.м³, на 2025-2033 гг: 70 тыс.м³.

Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 10 лет с 2024 г. по 2033 г. Строительных работ не предусматривается. Продолжительность эксплуатации: Начало работ: январь 2023 год. Окончание работ: декабрь 2033 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из пос. Ключи. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД- 5 и ЭД-6 и т.д. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются). Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере после механической очистки (осветление). Годовой расход воды: 0,036 тыс.м³. Годовой расход воды на пылеподавление: 0,175 тыс.м³. Ближайший водный объект озеро Ключи расположено на северо-востоке на расстоянии 8900 метров.

На территории расположение месторождения древесно- кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.

На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется.

Объект представлен 3 неорганизованными источником выброса вредных веществ в атмосферу. Всего в выбросах от промплощадки на период эксплуатации содержится 3 загрязняющих вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, сероводород, углеводороды предельные С12-19. Валовые выбросы вредных составляет 0,2484 тонн в 2024 году и 0,49812 тонн в 2025-2033.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалет будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться



ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Образующиеся стоки 0,036 тыс.м3.

Прогнозируется образование отходов потребления: -ТБО в количестве 3,24 тонн. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Наименования отходов - твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2023-2033 год – 3,24 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непродуцированной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Вскрышная порода: на 2024 год – 9,03 тыс.тонн, на 2025-2033 – 21,38 тыс.тонн/год. Транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами во внутренний отвал (выработанное пространство карьера).

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

2. в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации);

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп. Нұрлан Аяулым
76-10-19



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «UDony»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ15RYS00394309 от 30.05.2023
года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из пос. Ключи. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД- 5 и ЭД-6 и т.д. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются). Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере после механической очистки (осветление). Годовой расход воды: 0,036 тыс.м³. Годовой расход воды на пылеподавление: 0,175 тыс.м³. Ближайший водный объект озеро Ключи расположено на северо-востоке на расстоянии 8900 метров.

На территории расположение месторождения древесно- кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.

На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется.

Объект представлен 3 неорганизованными источником выброса вредных веществ в атмосферу. Всего в выбросах от промплощадки на период эксплуатации



содержится 3 загрязняющих вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, сероводород, углеводороды предельные C12-19. Валовые выбросы вредных составляет 0,2484 тонн в 2024 году и 0,49812 тонн в 2025-2033.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалет будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Образующиеся стоки 0,036 тыс.м3.

Прогнозируется образование отходов потребления: -ТБО в количестве 3,24 тонн. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Наименования отходов - твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2023-2033 год – 3,24 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Вскрышная порода: на 2024 год – 9,03 тыс.тонн, на 2025-2033 – 21,38 тыс.тонн/год. Транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами во внутренний отвал (выработанное пространство карьера).

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно заявления предусмотрено образование вскрышной породы в объеме – 2024 год – 9,03 тыс.тонн, 2025-2033 – 21,38 тыс.тонн/год, предусмотреть мероприятие: 1) переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений, в соответствии с Приложением 4 Кодекса.
2. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.
3. При проведении работ учесть требования ст.397 Кодекса.
4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).
5. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 321 Кодекса.
6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.
7. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами.
8. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.



Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов и общественности:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

«План горных работ по добыче кирпичных глин (осадочных пород) месторождения «Сарыадыр» в Шортандинском районе Акмолинской области Прил.1 ЭК РК: 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. От месторождения «Сарыадыр» до ближайшего населенного пункта, а именно, до границы села Бозайгыр расстояние составляет 3558 метров. При этом ближайшие населенные пункты от месторождения расположены на расстоянии 11 км на северо-запад (с. Бозайгыр и ст. Тонкерис) и 12 км на северо-восток (п. Ключи). Целью данного проекта является определение способа отработки запасов кирпичных глин (осадочных пород), используемых для производства кирпича. Срок разработки месторождения составляет десять лет с 2024 г. по 2033 г. ТОО «Udonу» осуществляет добычу кирпичных глин на месторождении «Сарыадыр». Срок разработки месторождения составляет двадцать пять лет с 2020 г. по 2044 гг. Всего в выбросах от промплощадки на период эксплуатации содержится 3 загрязняющих вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс), сероводород (3 класс), углеводороды предельные C12-19 (4 класс). Режим работы 8 ч в сутки 160 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива 560 л/год. Ближайший водный объект озеро Ключи расположено на северо-востоке на расстоянии 8900 метров.

Оценка проведена в соответствии Санитарных правил от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

В копии заявления о намечаемой деятельности с материалами ТОО «Udonу» за № KZ15RYS00394309 от 30.05.2023 г. отсутствуют сведения о способах проведения добычи общераспространенных полезных ископаемых (взрывной, не взрывной).

Так как согласно санитарной классификации СП № 2 размер санитарно – защитной зоны для производств (карьеры) по добыче мрамора, гравия, песка, глины открытой разработкой с использованием взрывчатых веществ составляет 500 м, II класс опасности.

Для карьеров, предприятий по добыче гравия, песка, глины – СЗЗ 100 метров, IV класс опасности».

2. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

«Месторождение «Сарыадыр» в Шортандинском районе Акмолинской области, согласно предоставленных географических координат, не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда, в связи с чем информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК, не может быть выдана.

В весенне-осенний период на запрашиваемом участке встречается перелетная птица стрепет (*lam.Otistetrax*), которая, согласно постановления Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года N 1034, входит в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. На указанном участке пути миграции диких животных отсутствуют. Кроме того, участок месторождения



«Сарыадыр» располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира.

На основании вышеизложенного, при проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых необходимо учитывать требования статьи 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

3. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

«РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (далее-Инспекция), рассмотрев Ваше письмо от 31 мая 2023 года № 01-03/632-И, указав отсутствие замечаний со стороны инспекции и указание на пункт 6 статьи 66 Водного кодекса РК в случае использования подземных и поверхностных вод разрешение на специальное водопользование выдаются бассейновыми инспекциями.

В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса РК запрещается проведение операций по недропользованию в контурах мест и участков подземных вод, используемых или используемых для питьевого водоснабжения, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, мусора, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод строятся. В этой связи, для определения наличия подземных вод питьевого качества на территории месторождения необходимо обратиться в уполномоченные органы по изучению недр».

4. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

«В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды в районе предполагаемого воздействия, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

В ходе осуществления намечаемой деятельности, согласно полученного заявления, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план управления отходами.

ТОО «UDony» необходимо предусмотреть комплекс мероприятий, которые будут направлены на восстановление природной ценности нарушенного земельного покрова вследствие добычных работ».

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп. Нұрлан Аяулым
76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



