

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 «V Industry»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ23RYS00365744 от 17.03.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Добыча глин (осадочные породы) на месторождении Бестюбинское-II, расположенное в Ерейментауском районе Акмолинской области.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год (раздел 2, п. 2, п.п. 2.5).

В административном отношении проектируемые объекты расположены в Акмолинской области, Ерейментауском районе.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь участка недр – 72,3 га. Ближайший населенный пункт с. Изобильное находится на расстоянии 6 км на юг, в 90 км. к востоку от ж.д.ст. Аксу.

. Ближайший поверхностный водный источник (р. Селеты) находится в 6,0 км южнее месторождения.

Разработка полезного ископаемого будет производиться одним уступом, высотой не превышающей 6 м. Отвал пустых пород расположен к юго-востоку от месторождения. Годовая производительность карьера составит: с 1-го по 10-й годы - по 35,0 тыс. м³. Глины продуктивной толщи однородны по литологическому составу и способны выдерживать максимально допустимые углы откосов для этого класса пород. Вскрышные породы, представленные суглинками, супесями и реже песками могут быть удалены обычными средствами механизации. Удаление почвенного слоя также не вызовет каких-



либо затруднений благодаря ровной поверхности площади месторождения и выдержанной (0,1-0,2 м) мощности.

Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-22 и вывезен с погрузкой погрузчиком ТО-18Б в автосамосвалы КамАЗ 5511. Отработку запасов керамзитовых глин осуществить открытым способом, уступом высотой 5,4 м, экскаватором Cat 330 DL ME, с продвижением фронта работ с юга на север. Вскрышными породами являются почвенно-растительный слой, четвертичные песчано-глинистые отложения. Мощность вскрышных пород средняя 0,85 м. На проектируемом участке, площадью 72,3 га, объем вскрышных пород составляет 586,4 тыс. м³.

Отработку пород вскрыши предполагается осуществлять аналогичным способом. Вскрышные породы будут сняты бульдозером SD-22 и вывезены с погрузкой погрузчиком ТО-18Б в автосамосвалы КамАЗ 5511. Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к I группе в соответствии с ЕНиР-90. Отработка полезной толщи будет осуществляться двумя подступами глубиной, не превышающей 6 м с рабочим углом откосов 550. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Cat 330 с ковшом вместимостью 2,4 м³. Глина складировается на площадке временного хранения, после чего погрузчиком ТО-18Б отгружается в автосамосвалы. Размер площадки устанавливается исходя из сменной добычи глины (333 м³) и равен 20х6 м. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль за соблюдением проектной отметки дна карьера. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-22. По всему фронту разгрузки устраивается берма, имеющая уклон внутрь отвала не менее 3° и породную отсыпку высотой 0.7 м и шириной 1.5 м.

Склад ПРС будет представлять отвал с юго-восточной стороны месторождения, расстояние транспортирования 300 м. Объем ПРС, вывозимого на отвал, будет составлять 27,1 тыс. м³. Отвал будет отсыпаться в 1 ярус, высотой 6 м, углы откосов приняты 400. Из части объема ПРС будет сформирован въезд на отвал. Вскрышные породы будут складироваться в выработанное пространство карьера, во внутренний отвал бестранспортным способом. Из части объема вскрышных пород формируется оградительная дамба по периметру карьера. Высота бурта равна 2,5 метрам. Угол откоса составит 34°. Длина бурта 1816 метров. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция марки АД-30С. Мощность генератора 30 кВт. Выхлопная труба высотой 1,5 метра, диаметр 0,2 метра.

Предположительные сроки начала работ: 2 квартал 2024 год, окончание работ: 4 квартал 2033 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь месторождения – 72,3 га.

Ближайший поверхностный водный источник река Селеты находится в 6,0 км южнее месторождения.

Вид водопользования: источником водоснабжения карьера является привозная вода, расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных



пунктов с. Изобильное. Объем потребления воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 54,6 м³.

В районе намечаемой деятельности значительное распространение получила типчаково-ковыльная степень. Местами встречается древесная растительность отдельными небольшими массивами: березовые колки. На территории района распространены темно-каштановые почвы нормальные, карбонатные, солонцеватые, малоразвитые и неполноразвитые щебнистые почвы. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц – ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих – гусь, утка. Пользования животным миром не предусмотрено.

Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ:

На территории площадки на 2024-2031 годы имеются 1 организованный и 12 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

На территории площадки на 2032-2033 гг. имеются 1 организованный и 11 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота оксид (3кл.о.), азота диоксид (2кл.о.), сера диоксид (3кл.о.), углерод оксид (4кл.о.), углерод (3кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1кл.о.), формальдегид (2кл.о.), углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ (4кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3кл.о.).

Валовый выброс загрязняющих веществ:

2024-2026 гг. – 4,6160710262 т/год;

2027-2031 гг. – 4,6162365262 т/год;

2032 г. – 4,6075331262 т/год;

2033 г. – 4,5882091262 т/год.

На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния.

В период проведения работ сбросы не предусматриваются.

При добычных работах образуются следующие виды отходов: твердо-бытовые отходы, вскрышная порода.

Объем образования твердо-бытовых отходов – 0,45 т/год.

Объем вскрышных пород по годам:

2024-2026 гг. – 10080 т/год;

2027-2031 гг. – 9810 т/год;

2032 г. – 10800 т/год;

2033 г. – 9972 т/год;

Твердые бытовые отходы – образуются в процессе жизнедеятельности персонала предприятия. Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 3 месяцев до их передачи сторонним организациям.

Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Вскрышные породы будут складироваться, в выработанное пространство карьера, во внутренний отвал.



Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о.руководителя

М.Шлымов

Исп.:Н. Бегалина
Тел:76-10-19

И.о. руководителя

Марат Шлымов Екпынович



