

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ  
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



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

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы  
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область  
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

## ТОО «Каспий Технолоджи»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду «Карьер по добыче и добычу осадочных горных пород: глина для производства керамзита месторождения вскрышных пород «Карьер-5».

Материалы поступили на рассмотрение: 23.02.2022г. Вх. KZ71RYS00217440

### Общие сведения

Площадь вскрышных пород - керамзитовых глин - месторождения «Карьер-5» согласно схеме административного деления, находится в Мунайлинском районе Мангистауской области; в 34 км на северо-восток от г. Ақтау Месторождение вытянуто с северо-запада на юго-восток и занимает участок длиной около 2 км при ширине 650 м. Рельеф местности месторождения представляет собой довольно ровную поверхность, имеющую плавный уклон в северо-западном направлении. Постоянно действующая гидрографическая сеть в районе отсутствует. Климат района резко континентальный, пустынный, с жарким засушливым летом и холодной зимой. Среднемесячная температура самого жаркого месяца (июля) составляет +25,5оС. Абсолютно максимальная температура зафиксирована +53оС. Среднемесячная температура самого холодного месяца (января) равна -12оС, при минимальной -27°С.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Ежегодная производительность карьера предусмотрена в количестве 150,0 тыс.м<sup>3</sup>. Согласно техническому заданию режим работы карьера – круглогодичный – с марта по декабрь (январь-февраль – кап. ремонт), пятидневная рабочая неделя.

Месторождение занимает площадь 0,63 кв.км, размерами с северо-запад на юго-восток 0,9 км, с северо- востока на юго-запад 0,7 км. Площадь карьера - 42,68 га. В процессе ведения горных работ в контуре проектируемого карьера будет вестись валовая отработка полезного ископаемого, включенного в подсчетный контур отрабатываемого в лицензионный срок участка. В пределах площади проведения горных работ будет



вскрыта: часть вскрышных пород в количестве 99,0 тыс.м<sup>3</sup>, представлены- супесями, суглинками, глинами. Полезное ископаемое представлено керамзитовой глиной – плотной, аргиллитоподобной; объем отработанных запасов в лицензионный срок составит 1500,0 тыс.м<sup>3</sup>.

По способу производства работ на вскрышных работах предусматривается транспортная система по схеме: бульдозер-экскаватор-автосамосвал-внешний временный отвал. По способу развития рабочей зоны при добыче система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем, с поперечным расположением фронта работ. Система отработки однобортная, заходки выемочного оборудования продольные. Обработка полезного ископаемого, представленного аргиллитоподобной керамзитовой глиной, используется по схеме: забой-бульдозер-рыхлитель-экскаватор- автосамосвал - объекты строительства. Экскаватор, используемый на добыче, размещается на кровле рабочего горизонта при разработке керамзитовой глины. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер обрабатывается тремя добычными уступами, с предварительным механическим рыхлением бульдозером-рыхлителем и последующим сгребанием в бурты.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

От стационарных источников выбросов ЗВ в атмосферу выбрасывается выброс 1-го наименования - пыль неорганическая, содержащий 70-20 % двуокиси кремния 3 класса опасности, в объеме на 2022 год – 0,611022 г/сек или 3,97407 т/год, на 2023-2031 гг. В количестве – 0,611022 г/сек или 3,668028 т/год. В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов. При работе ДВС техники (не нормируется) выделяются следующие ЗВ 6-ти наименований в объеме 0,00577 г/сек и 0,3502 тонн: азота диоксид (2 кл.опасн) - 0,000835 г/сек, 0,0499 т/год, азота оксид (3 кл.опасн.) - 0,000135 г/сек, 0,00811 т/год, углерод (3 кл. опасн.) - 0,0000642 г/сек, 0,00391 т/год, сера диоксид (3 кл.опасн.) - 0,00011 г/сек, 0,0073 т/год, углерод оксид (4 кл. опасн.) - 0,00382 г/сек, 0,2317 т/год, керосин (4 кл.опасн.) - 0,000806 г/сек, 0,0493 т/год.

Общее водопользование с использованием привозной бутилированной питьевой воды и привозной технической воды.; объемов потребления воды Для питья используется бутилированная вода в заводской упаковке, которая завозится ежедневно по мере необходимости. Объем потребления питьевой воды 16,2 м<sup>3</sup>/год; Техническая вода привозится с базы поливомоечной машиной ежедневно, объем потребления - 3148,8 м<sup>3</sup>/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хоз- питьевых нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок.

В процессе деятельности на карьере по добыче глины для производства керамзита на Карьере-5 образуются следующие производственные и бытовые отходы: - промасленная ветошь, который образуется от протирки машин и механизмов, в объеме - 0,03 /год (по мере накопления вывозятся в специализированные организации) - коммунальные отходы, которые образуются от жизнедеятельности во время работы рабочего персонала, в объеме 0,0406 т/год (по мере накопления будут вывозиться в специализированные организации); - материалы зачистки (вскрышные породы) в объеме 7000 м<sup>3</sup>/год.

Использование объектов растительного мира не планируется.

При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливомоечная машина по 1 ед.), ГСМ (бензин - 7,38 т/год, диз.топливо - 150,7 т/год), обтирочный материал - 0,02 т/год. Электроснабжение и



теплоснабжение карьера не требуется, т.к. работы планируется вести в светлое время суток, персонал будет привозиться ежемесячно с производственной базы предприятия в ближайшем г. Форт-Шевченко.

Общий уровень экологического воздействия при строительстве допустимо принять как локального масштаба, продолжительный, незначительное, при эксплуатации локального масштаба, постоянное, незначительное.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать:

- беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям;
- использование автотранспорта в ночное время.

Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

Намечаемая деятельность: «Карьер по добыче и добычу осадочных горных пород: глина для производства керамзита месторождения вскрышных пород «Карьер-5», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

