

«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 МАНГИСТАУСКОЙ 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 "АРКТУР KZ"**

**Заклучение  
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 на «План ликвидации последствий операций по добыче строительного камня на месторождении «Таучик-4» и «Карьер по добыче строительного камня на месторождении «Таучик-4».

Материалы поступили на рассмотрение: 01.08.2022 г. Вх. KZ23RYS00272818

**Общие сведения**

Месторождение «Таучик-4» административно находится в составе Тупкараганского района Мангистауской области. Расстояние от села Таучик примерно составляет 6-7 км, а расстояние от города Ақтау составляет 90 км. Выбор места обоснован запасами полезного ископаемого, утвержденными Протокол № 208 от 22.12.2015 г. заседания Западно-Казахстанской МКЗ по утверждению запасов и уведомлением о согласовании границ участка, выдаваемое Межрегиональным департаментом ЗапКазНедра.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Участок работ представляет собой открытую горную выемку с бортами, углом откоса 450. Намечаемая деятельность – добыча строительного камня открытым способом с помощью экскаватора и автосамосвала, бурового станка и взрывчатых материалов без применения опасных производственных оборудования. По условиям технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2022-2031 гг. - по 25 тыс. м<sup>3</sup>. При этой производительности промышленные запасы месторождения будут отработаны полностью за лицензионный срок. Площадь горного отвода 60,0 га. Глубина разведки – 13,5 м от поверхности земли. Выданный участок работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Добываемая продукция - общераспространенное полезное ископаемое (строительный камень). Предусмотренная рекультивация должна осуществляться в один технический



последовательный этап. При проведении технического этапа рекультивации будут проведены следующие основные работы: - участки под нарушенными землями предварительно будут освобождены от горнотранспортного оборудования; - выполняживание откосов бортов карьеров методом обратной засыпки вскрышной породы на крутизну не более 10°; - планировка поверхности земельного участка площадью - 0,06 км<sup>2</sup>; - нанесение плодородного слоя почвы на спланированную поверхность; планировка поверхности механизированным способом. Общий объем работ по выполняживанию бортов карьеров (объем земляных масс) до 53221 т/год. Загрязненные части инфраструктуры (например, участки дорог на объекте, загрязненные углеводородами) будут восстановлены почвенно-растительным слоем; почва будет восстановлена до состояния, в котором она находилась до вмешательства в естественную среду.

По способу развития рабочей зоны при добыче строительного камня, система разработки сплошная с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор – автосамосвал-заказчик. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер отрабатывается одним добычным горизонтом (уступом). Рассматриваемый этап ведения горных работ включает добычу полезного ископаемого с выполнением горно-капитальных работ и горно-подготовительных работ эксплуатационного этапа. В состав горно-капитальных работ входят – проходка разрезных траншей. В эксплуатационный этап проводится добыча полезного ископаемого. Целевое назначение – добыча строительного камня. Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах. Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозера. На производстве горных работ будут задолжены механизмы, применяемые при разработке месторождения: бульдозер, погрузчик, автосамосвал. После полной отработки утвержденных запасов месторождения проводятся ликвидационные работы, целью которых является ликвидация объектов недропользования - карьера и восстановление исходного вида земельного отвода до состояния, максимально приближенного к первоначальному, т.е. до начала операций по недропользованию.

Начало намечаемой деятельности – 2022 г. Окончание лицензионного срока - 2030 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2031 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Ликвидация последствий операций по добыче строительного камня на месторождении «Таучик-4», расположенного в Тупкараганском районе Мангистауской области будет начата в октябре-ноябре 2031 г. и планируется закончить в декабре 2031 года.

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

К источникам загрязнения атмосферы в период проведения горных работ относятся: 6001 Работа бульдозера на вскрыше (выделяется Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в объеме 0,00183 г/сек или 0,00063 т/год); 6002 Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород – (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния - 0,03536 г/сек или 0,00531 т/год); 6003 Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния - 0,01805 г/сек или 0,491 т/год); 6004 Отвальные работы (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния - 0,21131 г/сек или 0,10398 т/год); 6005 Буровые работы (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния - 0,16427 г/сек или 0,57835 т/год); 6006 Взрывные работы (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния - 0,0023 т/год, азота диоксид - 1,2934 т/год, азота оксид – 0,2102 т/год, оксид углерод – 1,363



т/год); 6007 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния - 0,22632 г/сек или 0,13586 т/год); 6008 Работа автосамосвала на транспортировке горной массы (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния - 0,01805 г/сек или 0,491 т/год). В атмосферу выбрасываются ЗВ 4 наименований 1-3 класса опасности на 2022-2031 гг. в целом по предприятию в количестве – 0.8133 г/сек или 4.860037 т/год. К источникам загрязнения атмосферы в период ликвидации относятся: 6001 Выполаживание откосов при помощи бульдозера; 6002 Грубая и окончательная планировка бульдозером; 6003 Погрузка материала планировочных работ и отходов добычи; 6004 Засыпка вскрышных пород; 6005 Работа спецтехники (не нормируется). При проведении рекультивационных и ликвидационных работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в объеме 6,3544 г/сек или 12,761 тонн/год. При работе двигателей спецтехники (не нормируется) в атмосферу будет выделяться углерод оксид - 0,00382 г/сек или 0,2317 т/год, керосин – 0,000806 г/сек или 0,0493 т/год.

Общее водопользование с использованием привозной бутылированной питьевой воды и привозной технической воды. Питьевая вода привозится на карьер в 5л емкостях. Объем потребления - 332,15 м3/год; Техническая вода привозится с базы поливомоечной машиной, объем потребления - 826, 07 м3.

В результате производственной деятельности в процессе жизнедеятельности персонала на территории предприятия образуются ТБО в объеме 0,15 т/год, промасленная ветошь – 0,03 т/год и вскрышные породы – 11550 т/год. ТБО и промасленная ветошь складироваться в специальном металлическом контейнере, по мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией. Вскрышные породы складироваться в отвал для дальнейшего использования при рекультивации.

Растительный покров региона очень редко встречается либо отсутствует вовсе, что обусловлено своеобразием суровых природных условий – засушливость климата, резкие колебания температуры, большой дефицит влажности и высокая засоленность почв

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

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ, т.е. : - принятие проектных решений, позволяющих сократить сроки строительства и снизить время работы строительной техники и транспорта; - организация движения транспорта; - исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; - правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; - квалификация персонала. Соблюдение этих мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере. Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных, технологических и специальных мероприятий. Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной территории. Для снижения пылеобразования при проведении горных работ должно проводиться полив водой карьерных дорог. Для снижения пылеобразования предусматриваются также следующие мероприятия: - систематическое, но не менее двух раз в смену, водяное орошение внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог. Специальные работы по снижению объемов загрязняющих веществ в атмосферу на период нормирования не предусматриваются, т.к. зона загрязнения по всем выделяемым ЗВ находится в пределах нормативной СЗЗ.



Намечаемая деятельность: «План ликвидации последствий операций по добыче строительного камня на месторождении «Таучик-4» и «Карьер по добыче строительного камня на месторождении «Таучик-4», 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

