



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 «Аксаз LTD»

## 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 на «Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Карьер №9» в Тупкараганском районе»

Материалы поступили на рассмотрение: 10.09.2021 г. вх. № KZ26RYS00156558

### Общие сведения

В административном отношении месторождение Карьер № 9, в т.ч. и участок № 2, расположено в Тупкараганском районе Мангистауской области Республики Казахстан, в 270 км севернее г. Ақтау, в 15 км от пос.Каламкас. Участок № 2 примыкает к западному флангу месторождения.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Участок работ представляет собой открытую горную выемку с бортами, углом откоса 450. Намечаемая деятельность – добыча песчано-гравийной смеси открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора и автосамосвала, без применения опасных производственных оборудований. При эксплуатации карьера не планируется сооружение опасных производственных объектов. По условиям Технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2021-2030 гг. - по 43,5 тыс. м<sup>3</sup>. При этой производительности промышленные запасы месторождения будут отработаны полностью за лицензионный срок. Площадь горного отвода - 38,7 га. По глубине отработки граница участка работ соответствует контуру балансовых запасов (до глубины разведки) и составляет до 5,0 м. Выданный Горный отвод полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Выданный участка работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Добываемая продукция - общераспространенное полезное ископаемое (песчано-гравийная смесь).

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. Заходка выемочного оборудования продольная. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме забой-экскаватор-автосамосвал - объекты строительства. При зачистке кровли полезного ископаемого, а также при формировании временного внешнего отвала действует схема:



бульдозер – экскаватор – автосамосвал – отвал (предохранительный вал). В горно-капитальные работы входят работы по подготовке запасов грунта, готовых к выемке, проведение зачистки кровли полезного ископаемого. Вскрышные породы будут складироваться во временные отвалы, расположенные вдоль бортов карьера. Этап эксплуатации карьера включает добычу полезного ископаемого. Параллельно с ведением работ по зачистке ведется формирование внешнего отвала по краям проектируемого карьера в виде предохранительного вала. Породы зачистки складироваться автосамосвалом в виде валов за контуром горного отвода. Доставка пород зачистки во внешний отвал будет осуществляться карьерным автосамосвалом САМС, разгруженная порода будет сформирована в виде валов по периферии горного отвода. Вскрышные и добычные работы планируется завершить в контрактный срок, то есть в 2030 году.

Начало намечаемой деятельности – 2021 год. Окончание лицензионного срока – 2030 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2030 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

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

К основным источникам загрязнения атмосферного воздуха в период проведения горных работ относятся:

- 6001 - Работа бульдозера на вскрыше;
- 6002 - Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород;
- 6003 - Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород;
- 6004 - Отвальные работы;
- 6005 - Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал;
- 6006 - Работа автотранспорта на перевозке полезного ископаемого.

На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию выбрасывается в атмосферу загрязняющее вещество 1 наименования 3 класса опасности (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ) от 6 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества на 2021-2030 гг. В целом по предприятию в количестве – 1,01007 г/сек или 4,29165 т/год.

Для работы карьера используется привозная питьевая и техническая вода. В районе проведения работ отсутствуют подземные и поверхностные воды. Общее водопользование с использованием привозной бутылированной питьевой воды и привозной технической воды. Питьевая вода привозится на карьер в 5л емкостях. Объем потребления - 332,15 м<sup>3</sup>/год; Техническая вода привозится с базы поливочной машиной ежедневно, объем потребления - 826,07 м<sup>3</sup>/год. Питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок.

Основными источниками образования отходов при эксплуатации карьера будут являться: вскрышные работы. В процессе проведения вскрышных работ, отходы вскрышных пород складироваться во внешние отвалы. по степени опасности отходы вскрышных пород являются неопасными. Ежегодно предусматривается размещать во внешние отвалы 74880 тонн вскрышных пород. На территории вахтового поселка Каламкас имеется промбаза предприятия, где будет производиться капитальный ремонт используемых на горных работах механизмов, обеспечение и заправка ГСМ горных и транспортных механизмов. На промбазе также предусмотрено питание, проживание обслуживающего персонала. Следовательно образование отходов потребления при эксплуатации карьера не планируется.

Для работы карьера растительные ресурсы не используются, вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется. Лишь при проведении работ по зачистке возможно срезание растительности с поверхности (при ее наличии), что компенсируется самозарастанием растительности при ежедневном водяном орошении территории карьера,



а также при проведении рекультивации намечается посев многолетних трав, характерных для данного региона.

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 поливочная машина по 1 ед.), ГСМ (бензин - 2,76 т/год, диз.топливо - 54,43 т/год), обтирочный материал - 0,06 т/год, смазочные материалы - 6,07 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 вахтовом поселке Каламкас.

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 песчано-гравийной смеси на месторождении «Карьер №9» в Тупкараганском районе, 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

