

«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 «Asir Group»

## 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 «Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на части месторождения Ераливеское в Каракиянском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 26.08.2022 г. вх. KZ81RYS00281862

### Общие сведения

В административном отношении площадь месторождения песчано-гравийной смеси и песка на части месторождения Ераливеское относится к Каракиянскому району Мангистауской области. Климат района резко континентальный, характерными чертами являются жаркое и сухое лето, прохладная зима, короткие переходные сезоны, малая влажность воздуха и незначительное, но весьма изменчивое количество выпадающих в разные годы осадков, а также большая устойчивость ветра и высокая солнечная радиация. Средние годовые температуры воздуха на территории области изменяются от 9,7 до 12,5 0С. Количество атмосферных осадков невысокое, изменяется от 132-171мм. Частые вторжения воздушных течений сопровождаются почти постоянными и сильными ветрами. Зимой преобладают ветра восточного и юго-восточного направлений, летом юго-западные и северо-западные ветра. Грозы над исследуемой территорией часто сопровождаются шквальными ветрами, ливнями, градом. Среднее в год число дней с грозой 19-25. Грозы чаще всего отмечается в весенние и осеннее время, реже в летние. Число дней с туманом достигает 61 день в год. Повышенное туманное образование наблюдается в ноябре-декабре и ранней весной. Среднее число дней в году с метелью колеблется от 10 до 30, иногда и более 30. Наибольшая повторяемость метелей отмечается в декабре и январе 22-25 дней. Для района характера частая повторяемость пыльных бурь. Повторяемость пыльных бурь составляет 15-40 дней в году.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность – добыча песчано-гравийной смеси открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора, погрузчика и автосамосвала. По условиям



Технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2022-2031 гг. - по 100 тыс. м<sup>3</sup>. Общая площадь земельного участка промплощадки составляет 10,68 га. Проектные решения по выбору технологической схемы горных работ, системы разработки и ее параметров predeterminedены месторасположением земельного участка, его площадью и балансовыми запасами. Ликвидация земельных участков под разработку карьера будет производиться поэтапно по 3-7 га, с последующей рекультивацией предоставленных участков.

Отработка полезного ископаемого будет вестись по схеме: забой – экскаватор - автосамосвал - место строительства. Основное направление использования песчано-гравийной смеси - в качестве грунтов для засыпки ложа траншеи при прокладке трубопровода и основания автомобильных дорог. Основные элементы систем разработки, применяемых на карьере – уступы, фронт работ уступа и карьера, рабочая зона карьера, рабочие площадки уступов. На вскрышных, добычных и рекультивационных работах планируется использовать: экскаватор НІDROMEK; автосамосвал САМС; бульдозер САТD8R; погрузчик LG-953;

Начало намечаемой деятельности - 2022 год. Окончание лицензионного срока - 2031 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2031 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации

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

В состав источников выбросов вредных веществ, загрязняющих атмосферу входят во время разработки карьера: • № 6001 – Бульдозер (1 ед.), разработка вскрыши. Максимальное количество перерабатываемого материала 700 м<sup>3</sup>/час. Время работы оборудования 15,3 часов в год. № 6002 – Погрузчик (1 ед.), погрузка вскрыши и отходов добычи. Максимальный объем перегружаемого материала погрузчиками данной марки 150 м<sup>3</sup>/час. Время работы оборудования 14 часов в год. № 6003- Автосамосвал (1 ед.), транспортировка отвальных пород и отходов добычи. Время работы оборудования 16 часов в год. № 6004 - Разгрузка отходов в отвале. Максимальный объем перегружаемого материала погрузчиками данной марки 60 м<sup>3</sup>/час. Время работы оборудования 14 часов в год. № 6005 - Погрузка строительного песка экскаватором (1 ед.). Максимальный объем перегружаемого материала 285 м<sup>3</sup>/час. Время работы оборудования 335 часов в год. № 6006 – Автосамосвалы (3 ед.), транспортировка строительного песка. Время работы каждого оборудования 852 часов в год. № 6007 - Отвал. 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 7 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества на 2022-2031 гг. в целом по предприятию в количестве – 2.480812 г/сек или 5.97617 т/год. Источники во время рекультивационных работ: №6001 - Выполаживание бортов карьера и планировка. №6002 - Погрузка вскрыши. №6003 - Автотранспортные работы. №6004-Обратная засыпка. В целом по предприятию выбрасывается в атмосферу загрязняющее вещество 1 наименования 3 класса опасности (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ) от 4 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества в 2031 году в количестве – 2.248082г/сек или 0.62966 т/год.

Источник хозяйственного водоснабжения на период эксплуатации и ликвидации месторождения – привозная вода питьевого качества. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться из базы автоцистернами.



Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Расход воды: питьевая - 4,1 м3, техническая - 957,0 м3.

Основными источниками образования отходов при эксплуатации карьера будут являться: вскрышные работы и жизнедеятельность персонала, задействованного в производстве. Количество образуемых отходов в основном зависит от производительности карьера. Основные виды отходов, образующихся в процессе эксплуатации месторождения, будут отходы потребления. Производственных отходов будут образовываться в процессе проведения вскрышных работ, при сооружении отвалов. Ремонтно-технические службы, материальные склады, а также стоянка для хранения и обслуживания автотранспорта размещены на производственной базе предприятия. К отходам потребления относятся ТБО и промасленная ветошь. Объем образования отходов: ТБО – 0,9 тонн/год, промасленная ветошь – 0,08 тонн/год, отходы вскрышных пород – 20400 тонн/год. Отходы потребления хранятся на специально отведенных местах в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся подрядной организацией на основании договора. Отходы вскрышных пород складироваться во внешние отвалы.

Использование объектов растительного мира не планируется.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматривается.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливомоечная 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 ежесменно.

Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров, флору и фауну региона незначительны. В атмосферу при работе спецтехники выбрасывается лишь неорганическая пыль, при проведении мероприятий по пылеподавлению, выбросы снижаются на 20%. Общий уровень экологического воздействия при допустимо принять как **ЛОКАЛЬНОГО МАСШТАБА, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ, НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ**. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительное воздействие заключается в систематическом орошении территории карьера для пылеподавления, что способствует самозарастанию растительности, проведении ежеквартального мониторинга компонентов ОС и профилактики ветровой эрозии и техногенного опустынивания.

В целях снижения выбросов пыли при проведении 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 ландшафтными 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 части месторождения Ераливеское в Каракиянском районе Мангистауской области», 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».



И.о. руководителя департамента

Айсин Мақсат Жақсығалиұлы

