

**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., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

ТОО «КемИД»

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: KZ93RYS01007206 от 19.02.2025г. (Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Объектом рекультивации является земельный участок общей площадью 37,5465 га, на праве временного возмездного землепользования, сроком до 25 сентября 2031 года, для проведения работ по совмещенной разведке и добыче естественного щебня, прилегающего к существующему земельному участку общей площадью 7,3 га (кадастровый номер 01-160-051-091), расположенный в административных границах Аккольского сельского округа, на основании Контракта №199 от 25.09.2006 года и договора временного землепользования. Срок действия контракта 25 лет до 25.09.2031 года. Площадь земель, подлежащая нарушению, составит 30,2465 га. На период землепользования данные земли переведены из категории земель сельскохозяйственного назначения (пастбища естественные) в категорию земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Административно Ивановское месторождение естественного щебня расположено на правобережном мелкосопочнике р.Кылшақты, в 0,5-0,7 км выше пос. Ивановка Зерендинского района Акмолинской области, в 12,5 км юго-востоку от г.Кокшетау. Объектом



рекультивации является земельный участок общей площадью 37,5465 га, на праве временного возмездного землепользования, сроком до 25 сентября 2031 года, для проведения работ по совмещенной разведке и добыче естественного щебня, прилегающего к существующему земельному участку общей площадью 7,3 га (кадастровый номер 01-160-051-091), расположенный в административных границах Аккольского сельского округа, на основании Контракта №199 от 25.09.2006 года и договора временного землепользования. Срок действия контракта 25 лет до 25.09.2031 года. Площадь земель, подлежащая нарушению, составит 30,2465 га. На период землепользования данные земли переведены из категории земель сельскохозяйственного назначения (пастбища естественные) в категорию земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведённой территории нет. Добыча полезных ископаемых будет неизбежно сопровождаться нарушениями почвенного покрова в полосе отвода земель, производимым горно-транспортным оборудованием. Балансовые запасы естественного щебня по состоянию на 01.01.2025 года составляют в количестве 2577,8 тыс.м³. Согласно Рабочей программе годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет 350,0 тыс.м³. Настоящим Проектом рекомендована технология рекультивации путем проведения технической и биологической рекультивации нарушенных земель, такая технология выбрана с учетом возможности дальнейшего использования земель в сельскохозяйственных целях, в данном случае как пастбище. Реализация мероприятий по рекультивации нарушенных земель в результате недропользования позволит ликвидировать последствия производственной деятельности предприятия на месторождении «Ивановское».

Нарушенная площадь месторождения «Ивановское» открытыми горными работами должна составить 30,2465 га в координатах участка, предоставленного на основании Контракта №199 от 25.09.2006 года и договора на право временного возмездного землепользования, сроком до 25 сентября 2031 года, для проведения работ по совмещенной разведке и добыче естественного щебня, прилегающего к существующему земельному участку общей площадью 7,3 га (кадастровый номер 01-160-051-091), расположенный в административных границах Аккольского сельского округа. Срок действия контракта 25 лет до 25.09.2031 года. Месторождение естественного щебня «Ивановское» рекультивируется, возвращается государству в составе прежних угодий. Рекультивация – комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности нарушенных земель, а также улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества. Объектом рекультивации является почвенный покров, нарушенный в результате производственной деятельности предприятия при добыче естественного щебня «Ивановское» в Зерендинском районе Акмолинской области. К породам вскрыши относится почвенно-растительный и суглинки. Почвенно-растительный слой в южной части месторождения отсутствует, на остальной не превышает 0,3 м, принятая мощность составляет - 0,15 м. Объемы ППСП по всему месторождению составляют 29175 м³, суглинки сложены на отвале вскрышных



пород, общим объемом 20,0 тыс.м³. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся к II категории по ЕНиР-90, проведение предварительного рыхления не требуется. Мощность коры выветривания от нуля до 9 м, в карьере 4-9 м. Средняя мощность песчано-щебенистой смеси коры выветривания – 6,5 м. Нижней границей (подошвой) отработки карьера является горизонт +249,0 м. Поскольку рассматриваемые земли до нарушения относились к категории земель сельскохозяйственного назначения (пастбища), проектом определено сельскохозяйственное направление рекультивации нарушаемых земель. По истечении права землепользования рекультивированные земли должны быть возвращены государству для использования по целевому назначению (пастбищные угодья). Площадь технического и биологического этапа рекультивации земель на момент полной отработки запасов месторождения составит 30,2465 га – сельскохозяйственное направление рекультивации.

Земли, подлежащие нарушению площадью 30,2465 га, рекультивируются и возвращаются землепользователю в составе прежних угодий. Предусмотренная рекультивация должна осуществляться в два последовательных этапа: технического и биологического. При проведении технического этапа рекультивации будут проведены следующие основные работы: - участки под нарушенными землями предварительно будут освобождены от горнотранспортного оборудования; - планировка поверхности земельного участка; - нанесение плодородного слоя почвы на спланированную поверхность; Ранее складированный на складах ППСП будет транспортироваться на рекультивируемый участок, с дальнейшей планировкой поверхности механизированным способом. После полного завершения технического этапа будет проведен биологический этап рекультивации, включающий в себя мероприятия по восстановлению плодородия нарушенных земель. Данные мероприятия предусматривают посев многолетних трав на нарушенной территории. После посева многолетних трав будет произведено прикатывание слоя почвы легкими катками в целях предупреждения ветровой эрозии. В целях частичного восстановления исходного состояния земель, необходимо произвести планирование поверхности. В данном случае выполаживание бортов участка не выполняется, так как высота уступа составляет 0,25 м, ранее снятый весь объем ППСП будет нанесен на нарушенную поверхность в уровень с прилегающей поверхностью. Протяженность бортов участка по периметру – 2865 м, глубина срезки ППСП на участке – 0,25 м. Технологические схемы производства работ технического этапа рекультивации земель выбирались с учетом факторов, влияющих на производительность строительных машин и механизмов, обеспечивают высокую интенсивность, качество, оптимальные объемы и сроки рекультивационных работ. Продолжительность проведения работ по техническому этапу рекультивации нарушенных земель определена в календарном графике работ с учетом последовательного завершения производственного цикла на месторождении «Ивановское». 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 в карьере. Ранее



снятый ППСП в полном объеме будет использован для покрытия земельного участка, нарушенных горными работами. Нанесение ППСП на спланированную поверхность будет выполняться посредством бульдозера ЧТЗ Б10М непосредственно со складов, расположенных вдоль бортов участка, методом буртования. Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозера ЧТЗ Б10М. Площадь участков открытых горных работ, покрываемая потенциально-плодородным слоем почвы, составит 30,2465 га. Наличие снимаемого ППСП – 76616 м³. Для выполнения планировочных работ принимается 1 бульдозер. Объем планировки площади бортов и дна участка составляет 302465 м², количество смен, затрачиваемых на планировочные работы, составит 7. Общее затрачиваемое время на рекультивационные работы составит 47 смен. Завершающим этапом восстановления плодородия нарушенных (подлежащих нарушению) земель является биологическая рекультивация, включающая в себя мероприятия, направленные на восстановление продуктивности рекультивируемых земель и предотвращению развития ветровой и водной эрозии. На сельскохозяйственном этапе рекультивации на прибрежной полосе участка предусматривается посев многолетних трав для предотвращения водно- ветровой эрозии почв. Учитывая природно-климатические условия района рекультивации, рекомендаций по научной системе сельского хозяйства для залужения рекомендуется люцерна. Люцерна представляет большую ценность как улучшатель естественных пастбищ и угодий. Благодаря мощно развитой мочковатой корневой системе, является прекрасным пластообразователем. Люцерна не требовательна к плодородию почвы, довольна засухоустойчива. Обладает хорошей устойчивостью в травостое, может держаться в полевых условиях 3-5 лет. Норма посева семян принята 13,0 кг/га (с учетом увеличения на 30% .

Предположительные сроки начала и окончания работ: технический этап рекультивации - 2 квартал 2031 г. (апрель, май, июнь); биологический этап рекультивации – 2 квартал 2031 г. (июнь). Постутилизация: на территории месторождения не предусматривается строительство зданий и сооружений, в связи с чем не предусматриваются мероприятия по их постутилизации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Нарушенная площадь выемки открытыми горными работами составляет 30,2465 га. Целевое назначение: добыча естественного щебня. Предполагаемый срок использования: на время рекультивации. Сроки работ: начало работ II квартал 2033 год (апрель, май, июнь); окончание работ II квартал 2032 год (июнь). Общая продолжительность работ (технический и биологический этапы) составит 47 смен. Строительство не предусматривается. Эксплуатация (рекультивация): 2 квартал 2031 г. Постутилизация объектов: на территории месторождения не предусматривается строительство зданий и сооружений, в связи с чем не предусматриваются мероприятия по их постутилизации.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из с.Ивановка (0,5 км) по мере необходимости. Качество питьевой



воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 20 февраля 2023 года №26. Вода будет храниться в стальной емкости объемом 1 м³. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в ёмкостях объемом 5,29 л. Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха предусматривается полив дорог технической водой с помощью поливочной машины ПМ-130, емкостью цистерны 5 м³. Сведения о наличии водоохранных зон и полос. Гидрографическая сеть района развита слабо - представлена рекой Кылшақты и временными водотоками, действующими преимущественно в период снеготаяния и ливневых дождей. Река Кылшақты пересекается трассой автодороги на ПК 110 и далее протекает справа от трассы на расстоянии 0,5-5 км. Других постоянно действующих водотоков в районе работ нет. Ивановское месторождение естественного щебня расположено на правобережном мелкосопочнике р.Кылшақты. Согласно проекту «Водоохранные зоны и полосы р.Кылшақты», утвержденного постановлением Акимата Акмолинской области №А-1/19 от 26 января 2009 года ширина водоохранной полосы р.Кылшақты установлена 35-100 метров, ширина водоохранной зоны – 500 метров. На этом участке ширина водоохранной полосы составляет 50 метров, соответственно данный участок находится в пределах границ водоохранной зоны, но за пределами водоохранной полосы р. Кылшақты. Ближайшее расстояние до р.Кылшақты составляет 83 метра от угловой точки №7, согласно представленным географическим координатам. Имеется Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах №KZ77VRC00020115 от 30.07.2024 г., выданное РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов». Абсолютные высоты местности находятся в пределах 260-275 м. Урез воды реки у участка имеет высоту около 250 м. Снабжение питьевой водой населения пос.Ивановка осуществляется из водозаборных скважин, расположенных в 12-14 км. При рекультивации месторождения не используются ядохимикаты, радиоактивные и токсические вещества, не планируется взрывных работ, непосредственно на водном объекте производственных работ не производится. При рекультивации месторождения изъятия воды из водных объектов и вспашки прибрежной зоны не производится, река Кылшақты не подвергается истощению. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения рекультивационных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 0,003 тыс.м³/год, технической воды на пылеподавление – 0,1155 тыс.м³, технической воды на полив травяной растительности – 0,3465 тыс.м³.

Привозная вода питьевого назначения будет использоваться только для хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала. Для использования



технической воды (не питьевого назначения) для пылеподавления и полива будет заключаться договор со специализированной организацией, занимающейся поставкой воды, необходимой для технических нужд.

Объектом рекультивации является земельный участок общей площадью 37,5465 га, на праве временного возмездного землепользования, сроком до 25 сентября 2031 года, для проведения работ по совмещенной разведке и добыче естественного щебня, прилегающего к существующему земельному участку общей площадью 7,3 га (кадастровый номер 01-160-051-091), расположенный в административных границах Аккольского сельского округа, на основании Контракта №199 от 25.09.2006 года и договора временного землепользования. Срок действия контракта 25 лет до 25.09.2031 года. Площадь земель, подлежащая нарушению, составит 30,2465 га. Угловые точки земельного участка в пределах которых, будут вестись добычные работы: 1 точка: северная широта 53° 14' 25,11"; восточная долгота 69° 38' 20.64"; 2 точка: северная широта 53° 14' 30,33"; восточная долгота 69° 38' 32.65"; 3 точка: северная широта 53° 14' 31, 36"; восточная долгота 69° 38' 43.54"; 4 точка: северная широта 53° 14' 35,52"; восточная долгота 69° 38' 57, 34"; 5 точка: северная широта 53° 14' 41.65"; восточная долгота 69° 39' 5,32"; 6 точка: северная широта 53° 14' 32,03"; восточная долгота 69° 39' 23,46"; 7 точка: северная широта 53° 14' 16,16"; восточная долгота 69° 38' 36,65".

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке проведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

На период рекультивации месторождения в 2031 г. объект представлен одной производственной площадкой, с 3-мя неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ составят: - на 2031 год от стационарных источников загрязнения – 1,905872 /год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,064143 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2033 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.009735 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.001581 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.001257 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.002415 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.020235 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.02892 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 1.905872 т/г. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра



выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период рекультивации не имеется. На промплощадке карьера будет установлен БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Хозяйственно-бытовые стоки объемом 0,003 тыс.м³/год будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на платной основе без договора, по факту выполнения услуг, и вывозиться в места, указанные районной СЭС. Образующиеся стоки по составу загрязнений нетоксичны и не требуют очистки. Так как намечаемой деятельностью на период рекультивации сброс сточных вод не предусматривается, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не требуются.

На период рекультивации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период рекультивационных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Объем образования отходов на период рекультивации: твердые бытовые отходы – 0,3 т/год. Опасные отходы – отсутствуют. Неопасные отходы: ТБО. Зеркальные отходы: отсутствуют. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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».

Руководитель

М.Кукумбаев

Исп.: А.Бакытбек кызы
Тел:76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

