

KZ87RYS00781595

23.09.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "АМЕТИСТ 2022", 020200, Республика Казахстан, Акмолинская область, Аршалынский район, Аршалынская п.а., п.Аршалы, улица Астана, дом № 46, Квартира 1, 150540012516, МАХМЕТОВ ТАБУЛДА АЛИБЕКОВИЧ, 87014466624, miheenko_cv@list.ru
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Объектом рекультивации является земельный участок площадью 23,1 га, предоставленный постановлением Акимата Акмолинской области №А-8/347 от 18 августа 2023 г. во временное возмездное долгосрочное землепользование, сроком до 1 сентября 2032 года для добычи песчаников, выветрелых, до состояния щебенисто-глинистых грунтов и песчаников (осадочных пород) на месторождении «Мокша» и нарушаемый при проведении операции по недропользованию. Кадастровый номер земельного участка 01:005:013:224. На период землепользования данные земли переведены из категории земель сельскохозяйственного назначения (пастбища) в категорию земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Классификация: Пункт 2.10 Раздел 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно месторождение «Мокша» расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 5,0 км к северу-востоку от пос.Волгодоновка и в 5,0 км к

северо-западу от пос. Вячеславка, в 43 км к юго-востоку от г. Астана. Обработка месторождения производится в контурах границ участка добычи площадью – 23,1 га (0,231 км²), нижняя граница участка добычи – горизонт +395 м. Право недропользования предоставлено ТОО «АМЕРИСТ 2022» на основании лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых №41 от 01.09.2022 г. Добыча полезных ископаемых будет неизбежно сопровождаться нарушениями почвенного покрова в полосе отвода земель, производимым горно-транспортным оборудованием. Объектом рекультивации является земельный участок площадью 23,1 га, предоставленный постановлением Акимата Акмолинской области №А-8/347 от 18 августа 2023 г. во временное возмездное долгосрочное землепользование, сроком до 1 сентября 2032 года для добычи песчаников, выветрелых, до состояния щебенисто-глинистых грунтов и песчаников (осадочных пород) на месторождении «Мокша» и нарушаемый при проведении операции по недропользованию. Кадастровый номер земельного участка 01:005:013:224. На период землепользования данные земли переведены из категории земель сельскохозяйственного назначения (пастбища) 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. В результате обработки месторождения образуется выемка глубиной от 25 до 35 м до горизонта с отметкой + 395 м, с углами откоса бортов карьера 450. 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 «Мокша». Учитывая вышеизложенное, другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Нарушенная площадь месторождения «Мокша» открытыми горными работами должна составить 23,1 га в координатах участка, предоставленного постановлением Акимата Акмолинской области №А-8/347 от 18 августа 2023 г. во временное возмездное долгосрочное землепользование, сроком до 1 сентября 2032 года для добычи песчаников, выветрелых, до состояния щебенисто-глинистых грунтов и песчаников (осадочных пород) на месторождении «Мокша» и нарушаемый при проведении операций по недропользованию. Кадастровый номер земельного участка 01:005:013:224. Месторождение осадочных пород «Мокша» 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 песчаников, выветрелых, до состояния щебенисто-глинистых грунтов и песчаников (осадочных пород) на месторождении «Мокша» в Аршалынском районе Акмолинской области. В результате обработки месторождения образуется выемка глубиной от 25 до 35 м до горизонта с отметкой + 395 м, с углами откоса бортов карьера 450. Вскрышные породы месторождения представлены почвенно-растительным слоем мощностью в среднем 0,2 м. Продуктивная толща представлена двумя разновидностями пород следовательно разработка песчаников, выветрелых до состояния щебенисто-глинистых грунтов будет осуществляться без применения предварительного рыхления. В соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85 проектом предусматривается после завершения операции по недропользованию на карьере предусматривается: - выполаживание бортов карьера с углом откоса 200; - нанесение подстилающего слоя мощностью 0,15 м на дно карьера горизонт +395 м; - нанесение почвенно-растительного слоя мощностью 0,2 м на выположенных бортах и на дне карьера горизонт +395 м с последующим посевом многолетних трав на биологическом этапе. 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 обработки запасов месторождения составит 23,1 га – сельскохозяйственное направление рекультивации.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Технический этап рекультивации нарушенных земель сельскохозяйственного назначения включает следующие основные виды работ: - Снятие плодородного слоя почвы; - Выположивание бортов

карьера; - Нанесение подстиляющего слоя на дно карьера; - Нанесение плодородного слоя почвы на подготовленную поверхность. 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 «Мокша». Для выполнения технического этапа рекультивации нарушаемых земель: снятие почвенно-растительного слоя, проектом предусмотрен бульдозер с мощностью до 132 кВт (до 180 л с), а также, для выемочно-погрузочных работ предусмотрен экскаватор вместимостью ковша 1,6 м³, для перемещения в склад ПСП, перемещение из склада ПСП, предусмотрены автосамосвалы грузоподъемностью 25 т, для планировки поверхности карьера и нанесения плодородного слоя, также, предусмотрен бульдозер с мощностью до 132 кВт (до 180 л с). Для выполаживания бортов с углом откоса 200 проектом предусмотрены использование бульдозера с мощностью до 132 кВт (до 180 л с), для сталкивания пород под откос, также для выемочно-погрузочных работ экскаватор с вместимостью ковша 1,6 м³ и для транспортировки грунта автосамосвалы грузоподъемностью 25 т. Первая фаза технического этапа рекультивации (снятие плодородного слоя почвы) предусматривается в плане горных работ, и производится перед добычными работами в период с 2023 по 2032 г.г. До начала работ границы полосы отвода и границы полосы снятия ПСП обозначаются постановкой вешек в пределах прямой видимости. Плодородный слой снимается последовательными проходами бульдозера. Ширина заходок условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером, который поблочно снимает ПСП, складывая его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПСП погрузчиком грузится в автосамосвал и транспортируется на склады ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера). Вторая фаза технического этапа выполаживание бортов карьера включает разработку грунта бульдозером и сталкивание его под откос бульдозером с формированием угла откоса 200. Третья фаза технического этапа нанесение подстиляющего слоя на дно карьера включает выемку и погрузку грунта экскаватором, транспортирование грунта автосамосвалами с разгрузкой в навалы и разравнивание навалов бульдозером (планировка поверхности). Продуктивная толща представленная песчаником, выветрелых до состояния щебенисто-глинистых грунтов по своим физико-механическим свойствам пригодны для целей рекультивации, с целью уменьшения затрат по рекультивации недропользователю рекомендуется предусмотреть складирование данных пород в объеме рассчитанном ниже для нанесения подстиляющего слоя. Четвертая фаза технического этапа нанесение плодородного слоя почвы. Первоначально со складов ПСП осуществляются выемочно-погрузочные работы экскаватором, затем автосамосвалы грузоподъемностью 25 тонн осуществляют транспортирование и разгрузку в навалы ПСП на подготовленную поверхность. Далее бульдозер разравнивает навалы ПСП на подготовленной рекультивируемой поверхности. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной, в ходе проведения технического этапа, поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего ветровую и водную эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Закреп.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки начала и окончания работ: технический этап рекультивации - 2 квартал 2033 г. (апрель, май, июнь); биологический этап рекультивации – 2 квартал 2033 г. (июнь). Постутилизация: на территории месторождения не предусматривается строительство зданий и сооружений, в связи с чем не предусматриваются мероприятия по их постутилизации.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Нарушенная площадь выемки открытыми горными работами составляет 23,1 га. Целевое назначение: добыча песчаников, выветрелых до состояния щебенисто-глинистых грунтов и песчаников (осадочных пород). 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 104 смен. Строительство не предусматривается. Эксплуатация (рекультивация): 2 квартал 2033 г. Постутилизация объектов: на территории месторождения не предусматривается строительство зданий и сооружений, в связи с чем не предусматриваются мероприятия по их постутилизации;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из с.Волгодоновка (5 км) по мере необходимости. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, 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 емкостях 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 водоохраных зон и полос. Гидрографическая сеть района представлена рекой Ишим, русло которой находится в 1,23 км к югу от месторождения. Расход воды в реке имеет постоянный характер, уменьшаясь в зимний период и в засушливое время. Среднегодовой расход воды в реке составляет 6,4 м³/с. Максимальный расход воды (до 1080 м³/с) наблюдается в период весеннего половодья. Общая минерализация воды в р.Ишим колеблется от 0,2 до 2,5 мг-экв/дм³. Согласно письму №18-12-01-07/519-И от 01.04.2022 г. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» ближайшим водным объектом к участку является плотина без названия, которая находится на расстоянии около 512 м. В соответствии с Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года №19-1/446 об утверждении Правил установления водоохраных зон и полос, минимальная водоохранная зона для малых рек (длиной до 200 километров) – 500 м, водоохранная полоса – 35 м, для наливных водохранилищ и озер, минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 м – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 м – при акватории свыше двух квадратных километров. Таким образом, участок месторождения «Мокша», расположенный в Аршалынском районе Акмолинской области находится за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы данного водного объекта. В процессе разведки участка строительного камня Мокша уровень грунтовых вод не установлен, так как абсолютная отметка дна карьера + 395,0 м, что выше уровня воды в р.Ишим на 25,0 м (370,0 м). Водопиток в проектный карьер возможен за счет атмосферных твердых и ливневых осадков, выпадающих непосредственно на площадь карьера. Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, преимущественно в весеннее время и за счет боковой фильтрации р.Ишим. Гидрогеологические условия разведанного участка изучались путем замеров уровня воды в скважинах. Глубина залегания грунтовых вод ниже дна карьера. Коэффициент фильтрации пород - 1,22 м/сут. Таким образом, гидрогеологические условия отработки запасов месторождения вполне благоприятные. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды; объемов потребления воды 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;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов 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;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь карьера составляет 23,1 га. Вид недропользования – добыча общераспространенных полезных ископаемых. Право недропользования – Лицензия на добычу ОПИ №41 от 01.09.2022 г. Срок лицензии: со дня ее выдачи. Географические координаты угловых точек границ участка

добычи месторождения «Мокша»: 1 точка: северная широта 51°02'41"69; восточная долгота 72°01'44"49; 2 точка: северная широта 51°02' 42"47; восточная долгота 72° 02' 00"02; 3 точка: северная широта 51° 02' 24"29; восточная долгота 72° 02' 00"33; 4 точка: северная широта 51° 02' 16"92; восточная долгота 72° 02' 03"11; 5 точка: северная широта 51° 02' 16"14; восточная долгота 72° 01' 48"61; 6 точка: северная широта 51° 02' 24"03 ; восточная долгота 72° 01' 45"62;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. 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;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром 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. Объекты животного мира при рекультивации месторождения использоваться не будут;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования 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. Объекты животного мира при рекультивации месторождения использоваться не будут;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных 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. Объекты животного мира при рекультивации месторождения использоваться не будут;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира 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. Объекты животного мира при рекультивации месторождения использоваться не будут;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Рекультивационные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - В период 2033 г. ГСМ ежедневно будет завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м3 (500 л). Договор на поставку ГСМ будет заключен во время проведения рекультивационных работ, т.е. в 2033 году. -В период 2033 г. отопление объектов будет принято в зависимости от функционального назначения помещений и удаленности от источника теплоты. - В период 2033 г. ремонтные работы будут производиться на СТО в ближайшем населенном пункте;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов, обусловленных их дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью, отсутствует.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, 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, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период рекультивации месторождения в 2033 г. объект представлен одной производственной площадкой, с 3-мя неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ составят: - на 2033 год от стационарных источников загрязнения – 1,7727 /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) – 1.7727 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.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, 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. 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.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. 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 непромышленной 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 представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области» (разрешение на воздействие в окружающую среду для объектов II категории).

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и

(или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности. Гидрографическая сеть района представлена рекой Ишим, русло которой находится в 1,23 км к югу от месторождения. Расход воды в реке имеет постоянный характер, уменьшаясь в зимний период и в засушливое время. Среднегодовой расход воды в реке составляет 6,4 м³/с. Максимальный расход воды (до 1080 м³/с) наблюдается в период весеннего половодья. Общая минерализация воды в р.Ишим колеблется от 0,2 до 2,5 мг-экв/дм³. Согласно письму №18-12-01-07/519-И от 01.04.2022 г. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» ближайшим водным объектом к участку является плотина без названия, которая находится на расстоянии около 512 м. В соответствии с Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года №19-1/446 об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос, минимальная водоохранная зона для малых рек (длиной до 200 километров) – 500 м, водоохранная полоса – 35 м, для наливных водохранилищ и озер, минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 м – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 м – при акватории свыше двух квадратных километров. Таким образом, участок месторождения «Мокша», расположенный в Аршалынском районе Акмолинской области находится за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы данного водного объекта. В процессе разведки участка строительного камня Мокша уровень грунтовых вод не установлен, так как абсолютная отметка дна карьера + 395,0 м, что выше уровня воды в р.Ишим на 25,0 м (370,0 м). Водоприток в проектный карьер возможен за счет атмосферных твердых и ливневых осадков, выпадающих непосредственно на площадь карьера. Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, преимущественно в весеннее время и за счет боковой фильтрации р.Ишим. Гидрогеологические условия разведанного участка изучались путем замеров уровня воды в скважинах. Глубина залегания грунтовых вод ниже дна карьера. Коэффициент фильтрации пород - 1,22 м/сут. Таким образом, гидрогеологические условия отработки запасов месторождения вполне благоприятные. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Отмечено положительное влияние работ по посеву многолетних трав на участках, поскольку посев трав обеспечивает сохранность почвенно-растительного слоя, корнеобитаемый слой предотвращает эрозию почв. На территории месторождения не предусмотрено устройство ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В необходимости проведения полевых исследований нет необходимости, т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке .

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Негативные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2.

Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. Воздействие на природные водные объекты Район намечаемой деятельности располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохраных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Рекультивация объекта будет осуществляться в границах территории лицензии. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное. 5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при рекультивации объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта – удаленность от территорий, находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха - тщательная технологическая регламентация проведения работ; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок. Мероприятия по охране водных ресурсов – выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода; – осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов – своевременный вывоз образующихся отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий □ проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по рекультивации; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Рекультивационные работы будут проводиться с целью восстановления их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение земель в хозяйственный оборот. Объектом рекультивации является почвенный покров, нарушенный в результате производственной деятельности предприятия при добыче осадочных пород на месторождении «Мокша». В соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85 проектом предусматривается после завершения операций по недропользованию проведение планировочных работ по всей площади карьера и нанесение почвенно-растительного слоя с последующей посадкой травосмеси на биологическом этапе. Поскольку рассматриваемые земли до нарушения относились к категории земель сельскохозяйственного назначения (пастбища), проектом определено сельскохозяйственное направление рекультивации нарушаемых земель. Выбранный вариант работ предусматривает минимальные негативные воздействия на окружающую среду. Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Махметов Т.А.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

