

KZ39RYS01647796

26.03.2026 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 "Павлодарская соляная компания", 140000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПАВЛОДАР Г.А., Г.ПАВЛОДАР, улица ГАГАРИНА, дом № 34, 10, 040140002918, СМАГУЛОВ МЕЙРАМ ИНТЫКБАЕВИЧ, 87075919301, pavsaltcompany@mail.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) Приложение-1, Раздел-2, Пункт 2.5. «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». Проектируемый объект «План горных работ на добычу соли поваренной, относящейся к осадочным горным породам на месторождении озера «Жамантуз-2», расположенного в сельской зоне г. Аксу и сельской зоне г. Экибастуз Павлодарской области» относится к общераспространенным полезным ископаемым. Согласно п.7.11, раздел -2, приложения-2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам II категории..

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) Заседанием экспертной комиссии ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» ТОО «Павлодарская соляная компания» получено разрешение на увеличение объемов добычи соли поваренной на 2026-2030 годы и до конца срока действия Контракта с 57, 30 тыс. тонн до 125 тыс.т. (Письмо №4 от 09.01.2026 г.);

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) Заседанием экспертной комиссии ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» ТОО «Павлодарская соляная компания» получено разрешение на увеличение объемов добычи соли поваренной на 2026-2030 годы и до конца срока действия Контракта с 57,30 тыс. тонн до 125 тыс.т. (Письмо №4 от 09.01.2026 г.)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Предприятие ТОО «Павлодарская соляная компания» представлена двумя площадками: 1. Площадка добычи соли на озере Жамантуз; 2. Площадка для погрузки соли в вагоны в поселке Калкаман. Месторасположение. Площадка добычи соли – расположена на озере Жамантуз, которое находится в левобережной части Павлодарского Прииртышья, в Павлодарской области

РК. От областного центра г.Павлодар озеро расположено в 72 км к ЮЗ, в 52 км ЮЗ от г.Аксу, от станции Калкаман в 30 км на ЮВ. Озеро связано грунтовыми дорогами с Павлодаром и Экибастузом. Площадка погрузки соли – расположена в п. Калкаманна расстоянии 500 м от станции Калкаман. В западном направлении на расстоянии 650 м расположен поселок Калкаман, находящийся в северо-восточном Казахстане, в 437 км к северо-востоку от столицы республики города Астана, и в 83 км от административного центра Павлодарской области..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадка добычи соли. При сезонном объеме добычи количество рабочих дней составит 214 дней (с 1 апреля по 31 октября). Численность рабочего персонала – 37 человек. Режим работы – трехсменный (продолжительность смены – 8 часов). Площадка погрузки соли. Работа осуществляется 365 дней в году. Количество рабочих смен в сутки – 2, продолжительность смены – 8 ч. Численность рабочего персонала – 35 человек. Озеро Жамантуз-II является хлормagneиевым самосадочным с пластовыми отложениями хлорида натрия. Площадь озера около 7 км². Соляной пласт распространен на площади 5 км²; не доходя до берега в 100 – 200 м пласт выклинивается. Средняя мощность соляных отложений 1,05 м, максимальная – 1,8 м. Разрез соляного пласта следующий: новосадка мощностью 2 – 3 см, старосадка - 0,72 м и соль - каратуз средней мощностью 0,7м. Озеро круглый год покрыто рапой средней мощностью до 20см. По химическому составу рассол озера, согласно классификации Ю.П. Никольской, относится к сульфатно-магнеиевому подтипу сульфатно-хлоридного типа. В составе их преобладают ионы Cl, SO₄, Mg, Ca, Na, причем на долю Cl и Na приходится около 90 – 96 %. Содержание HCO₃, Br, B₄O, Ca и K незначительно. Солевой состав рапы, рассчитанный по принципу Н.С.Курнакова, выражается в виде Ca(HCO₃)₂, Mg(HCO₃)₂, MgSO₄, MgCl₂, NaCl, т.е. является характерным составом сульфатно-хлоридного типа. Концентрация других солей (NaBr, Na₂B₄O₇) в рассоле озера низкая. Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения. Разработка полезного ископаемого будет производиться открытым способом одним уступом средней высотой 0,98 м без предварительного рыхления. Вскрышные породы на участке отсутствуют. Годовая производительность участка составляет 125,0 тыс.т. Место заложения (разработки первой очереди) на месторождении соли, относящейся к осадочным горным породам озера «Жамантуз-2», будет располагаться в центральной части месторождения, т.е. части в которой в период паводка не прибывают воды с подпитывающих каналов озера. Границы проектируемого участка установлены с учетом срока добычи, годовой производительности по полезному ископаемому, свойств соляного пласта к восполнению в весенне-летний период при которых выработанное пространство будет пополняться ежегодно, запасы поваренной соли будут обрабатываться не в полном объеме балансовых запасов..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Настоящим проектом предусматривается цех добычи и обогащения соли в составе: - участок добычи соли; - насосная станция; - осадительный канал - участок складирования и отгрузки соли; - склад дизельного топлива; - дизель-электрическая установка; - помещение для бытового обслуживания рабочих. Добыча соли и погрузка соли в озеро в автомобили-самосвалы SHACMAN-F3000 и самосвальными платформами с тракторной тягой на базе трактора Shantui SD 16 предусмотрена экскаваторами XCMG 265C, XCMGXE 260D; доставка соли от участка к установке обогащения конструкции НТПФ «НОВОТЕХ»; транспортировка от цеха добычи и промывки соли до участка отгрузки в п. Калкаман – автомобилями-самосвалами. Установка обогащения соли спроектирована трехстадийной – в корытной мойке, спиральном классификаторе и вертикальном сепараторе с подачей в нее озерной рапы, и в вертикальном сепараторе с промывкой соли слабоминерализованной водой, разбавленной озерной рапой. Ополаскивание соли предусмотрено в наклонном элеваторе, входящем в состав установки обогащения, слабоминерализованной водой. С целью повышения эффективности обогащения между первой и второй ступенями обогащения установлена двухвалковая дробилка для измельчения (раскрытия) кристаллов соли до класса 16 – 18 мм. Рапа на установку обогащения соли подается насосом насосной станции, установленной на берегу. Соль, добытая с месторождения озера «Жамантуз-2»проходит стадию промывки соли на обогатительной установке. Для промывки соли используется чистая рапа, забираемая из озера, а также пресная вода. В процессе промывки насыщенная рапа и пресная вода смешиваются, образуя ненасыщенную рапу. В результате промывки получают чистую соль и отработанную ненасыщенную рапу, содержащую в своем составе в основном мелкие кристаллы NaCl, в небольших количествах соли магния и кальция, а также порядка одного процента взвеси частиц ила в рапе. После промывки рапа поступает в осадительный канал, в котором мелкие частицы соли растворяются в ненасыщенной рапе. Складирование соли предусмотрено в бугор емкостью до 120000 т с размерами в плане 100x200 м высотой до 12 м. Формирование бугра

осуществляется бульдозером SD-16. Бугор предназначен для обезвоживания обогащенной соли и одновременно служит промежуточным складом хранения поваренной соли, из которого соль транспортируется в п.Калкаман. Вывоз соли с участка складирования и отгрузки осуществляется автосамосвалами SHACMAN-F3000, погрузка соли в автосамосвалы – автопогрузчиком ZL-50. На площадке погрузки для погрузки технической соли применяются погрузчики типа XCMGZL50G и CARGA. Автопогрузчик поднимается по эстакаде и высыпает соль в приемный бункер №1 узла дробления, размером 3,5x3,5 м и высотой 5 м. В бункере происходит рыхление и раскалывание крупных кусков технической соли механическим способом с помощью рыхлителя. После рыхления материал самотеком поступает на ленточный конвейер открытого типа, длиной 10 м и шириной 650 мм. Техническая соль по ленточному конвейеру подается в вальцовую дробилку, где происходит дробление соли до определенной фракции (помол №1 – мелкая соль, помол №2 – 15% от 4 мм и более, помол №3 – 85% от 0 до 4 мм.). После дробления измельченный материал самотеком поступает на конвейер ленточный поворотный открытого типа, длиной 17 м, откуда разгрузка технической соли может осуществляться по 2-м схемам: 1. Пересыпка технической соли на бугор молотой соли, с диаметром бугра – 9 м и высотой – 4,5 м, или пересыпка соли в Биг-беги, массой до 1 тонны, если есть необходимость транспортировки продукции автотранспортом. 2. В приемный бункер №2 погрузочной линии, размером 3,5x3,5 м и высотой 5 м. Под бункером № 2 расположен конвейер – питатель, с помощью которого можно автоматический изменять подачу технической соли на два ленточных конвейера: 1. На ленточный конвейер, длиной 16 м, с помощью которого техническая соль поступает в помещение для фасовки соли. В помещении расположен дозатор весовой полуавтоматический «НОРМА-СЛ». Дозатор выполняет упаковку в мешки заданного вес.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Режим работы участка добычи - сезонный с 1 апреля по 31 октября, с семидневной рабочей неделей в 3 смены, по 8 часов. Площадка погрузки соли. Работа осуществляется 365 дней в году. Количество рабочих смен в сутки – 2, продолжительность смены – 8 ч..

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
Использование земельных участков не предусмотрено. ;

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 На период проведения работ на площадке добычи соли источником питьевого водоснабжения будет привозная вода, на площадке погрузки соли источником водоснабжения будут существующие сети. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении добычных работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.;
видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение на площадке добычи соли привозное. Вода питьевого качества доставляется из п. Калкаман. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м3.;

объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит: в 2026-2030 гг–404,2 м3/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения 171,7 м3/год, на технические нужды – 232,5 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. На период проведения работ на площадке добычи соли источником

питьевого водоснабжения будет привозная вода, на площадке погрузки соли источником водоснабжения будут существующие сети.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемой деятельностью предусматривается добыча соли на озере «Жамантуз-2» на период 2026-2030 годы. ;

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 Пользование объектами растительного мира не намечается.;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение участка добычи запроектировано от ЛЭП 10кВ (250 кВа) трансформатор ТМГ-250/10 и аварийной дизель-электростанции, в которой установлены два дизель-генератора мощностью 160 и 30 кВт. Электроснабжение участка погрузки осуществляется от существующих ЛЭП. Все производственные и вспомогательные объекты цеха добычи и переработки соли, располагаемые на берегу озера, привязаны к точке существующего въезда в озеро – участку автодороги со щебеночным покрытием. Для производства поваренной соли предусмотрены следующие здания и сооружения: - склад дизельного топлива; - дизель-электростанция. На промплощадке существует участок для ремонта и технического обслуживания оборудования, а также для выполнения сварочных работ. Режим ремонтной службы определяется на месте в зависимости от объема работ. Капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования производится на договорной основе в специализированных станциях технического обслуживания (СТО).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не прогнозируется.

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) Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу по участку добычи соли: всего 15 наименований. Объем выбросов: - на 2026-2030 годы: Железо (II, III) оксиды (класс опасности 3) - 0.023 г/с, 0.02385 т/год; Марганец и его соединения (класс опасности 23) - 0.0006112, 0.00055 т/год; диоксид азота (класс опасности 2) - 0.15187 г/с, 0.4856354 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.18115 г/с, 0.59078877 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.023278 г/с, 0.07501305 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.064093 г/с, 0.31562568 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.000037427 г/с, 0.000054929 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.58923 г/с, 4.6701208 т/год; Фтористые газообразные соединения оксиды (класс опасности 2) - 0.000111 г/с, 0.00008 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.005499 г/с, 0.018 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.005499 г/с, 0.018 т/год; керосин (класс опасности 1,2) - 0.001047 г/с, 0.0000391 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.068328 г/с, 0.199563 т/год; Взвешенные частицы (класс опасности 3) - 0.042 г/с, 0.022172 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 0.0638501306 г/с, 0.537043856 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026-2030 гг. составит 1.2196037576 г/с, 6.956536585 т/год. по участку погрузки соли: всего 8 наименований. Объем выбросов: - на 2026-2030 годы: Натрий хлорид (Поваренная соль) (класс опасности 3)

- 0.045548972 г/с, 0.085702 т/год; диоксид азота (класс опасности 2) - 0.006152 г/с, 0.02638199 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0009996 г/с, 0.00428606 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0004244 г/с, 0.000025112 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.0183413 г/с, 0.16564719 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.46222 г/с, 4.2805251 т/год; керосин (класс опасности 1,2) - 0.001299 г/с, 0.00007882 т/год; пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 0.0620001306 г/с, 0.516363856 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026-2030 гг. составит 0.5969854026 г/с, 5.079010128 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра 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 Для сбора сточно-бытовых вод на промплощадках предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Общее количество бытовых сточных вод при осуществлении проекта в целом составит в 2026-2030 году - 232,5 м³/год. Стоки из ёмкости откачиваются ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически производится дезинфекция емкости хлорной известью. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрен разнорабочий..

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 В процессе проведения работ сопровождается образованием отходов производства и потребления: по участку добычи соли: ТБО-1,6 т/год, Код отхода - 20 03 01, Ветошь промасленная-0,01905 т/год, Код отхода - 15 02 02*, Отработанное моторное масло -2,75 т/год, Код отхода -13 02 08*, Отработанные АКБ-0,25 т/год, Код отхода - 16 06 01*, Огарки сварочных электродов-0,003 т/год, Код отхода - 12 01 13, Отработанные автошины -3,25 т/год, Код отхода - 16 01 03, Золошлаки-4,1 т/год, Код отхода - 10 01 01, Металлические отходы-2,0 т/год, Код отхода - 16 01 17, Светодиодные лампы-0,00021 т/год, Код отхода -20 01 36. по участку погрузки соли: ТБО-1,6 т/год, Код отхода - 20 03 01, Золошлаки-4,1 т/год, Код отхода - 10 01 01, Светодиодные лампы-0,00021 т/год, Код отхода -20 01 36. Твердо-бытовые отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО. Производственные отходы будут собираться (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры с крышками, в герметичных емкостях, или на специально отведенных местах с твердым покрытием и по мере их накопления будут вывозиться в спец.предприятия. Лимит накопления: Площадка добычи соли ТОО «Павлодарская соляная компания» Всего 13,9722 т/год, в том числе отходов производства 12,37226 т/год, отходов потребления 1,6 т/год. Площадка погрузки соли ТОО «Павлодарская соляная компания» Всего 6,72521 т/год, в том числе отходов производства 4,10021 т/год, отходов потребления 2,625 т/год Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра 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 - Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории выдаваемое ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»..

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) Состояние компонентов окружающей среды (по данным Информационного бюллетеня РГП «Казгидромет», февраль 2026 г.) Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Аксу

проводятся на 1 стационарном посту (автоматическая станция) (Приложение 1, рис.3). В целом по городу определяется до 4 показателей: 1) диоксид азота; 2) диоксид серы; 3) оксид азота; 4) оксид углерода. По данным сети наблюдений г. Аксу, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, он определялся значением СИ=0,8 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб дождевой воды на 3 метеостанциях (Ертис, Павлодар, Экибастуз) (рис. 4). Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышают предельно-допустимые концентрации (ПДК). В пробах осадков преобладало содержание гидрокарбонатов 18,61%, сульфатов 31,87%, хлоридов 13,79%, ионов кальция 15,67%, ионов натрия 7,76%, нитратов – 4,77%, ионов калия 2,17%, ионов магния 3,68%. Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Павлодар – 80,59 мг/л, наименьшая – 35,06 мг/л на МС Экибастуз. Удельная электропроводимость атмосферных осадков находилась в пределах от 58,4 (МС Экибастуз) до 164,0 мкСм/см (МС Павлодар). Кислотность выпавших осадков находится в пределах от 6,37 (МС Павлодар) до 6,83 (МС Ертис)..

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. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать 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). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В процессе добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по обработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является оптимальным, безопасным, экономически эффективным. Место в расположении проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
СМАГУЛОВ МЕЙРАМ ИНТЫКБАЕВИЧ

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

