

KZ33RYS01505605

11.12.2025 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:

Акционерное общество "Qarmet", M28D4G7, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТЕМИРТАУ Г.А., Г.ТЕМИРТАУ, Проспект Республики, строение № 1, 951140000042, БАСИН ВАДИМ БОРИСОВИЧ, 8 708 711 25 20, assel.karimova@qarmet.kz

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) Намечаемая деятельность по рекультивации отвалов химических отходов №1 и №2 СД АО «Qarmet» классифицируется согласно Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (пп.2.10 п. 2 - «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования») как объект для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным..

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) Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду выдано №KZ44VVX 00158007 от 11.10.2022 г. Департаментом экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля на проект «Отчета о возможных воздействиях» к Проекту рекультивации отвалов химических отходов № 1 и № 2 АО «АрселорМиттал Темиртау». Корректировка проекта с внесением изменения по срокам выполнения рекультивации отвалов №1 и №2 вызвана тем, что работы по рекультивации не были начаты в установленные ранее сроки. Согласно п. 7 ст. 76 Экологического кодекса, заключение по ОВОС утрачивает силу, если в течение трёх лет с даты его вынесения инициатор не приступает к осуществлению заявленной деятельности, включая начало строительно-монтажных работ. Существенные изменения, указанные в п.2 ст. 65 Экологического кодекса, в рамках данного проекта отсутствуют.;

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 об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности выдано №KZ44VWF00071243 от 20.07.2022 г. с выводом о необходимости проведения оценки воздействия намечаемой деятельности на растительный и

животный мир, среду их обитания и биологическое разнообразие..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Отвалы химических отходов №1 и №2 расположены в 3,0 км к юго-востоку от промплощадки СД АО «Qarmet», в 4,5 км от г. Темиртау и 32 км севернее областного центра – г. Караганды, которые связаны между собой как автомобильными асфальтированными дорогами, так и железной дорогой. Географические координаты рассматриваемых объектов: - отвал химических отходов №1 - 50°02'29.8"N 73°03'42.1"E, - отвал химических отходов №2 - 50°02'17.3"N 73°03'22.6"E. Выбор рассматриваемых проектом мест обусловлен необходимостью выполнения природоохранного мероприятия - рекультивация отвалов химических отходов №1 и №2. В связи с вышеизложенным альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности не рассматриваются. Ближайшим населенным пунктом от места проведения работ по рекультивации отвалов химических отходов является город Темиртау, расположенные на расстоянии 4,2 км. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения участка нет. Работы, предусмотренные проектом рекультивации, будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайшим водным объектом является Самаркандское водохранилище расположенное на расстоянии 4,3 км на север; минимальное расстояние до реки Нура составляет 9 км на запад. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектными решениями предусматривается выполнить рекультивацию в 3 этапа: 1) Подготовительные работы. 2) Работы по техническому этапу рекультивации: 3) Работы по биологическому этапу рекультивации (посев многолетних трав). - Площадь хим. отвалов - 81,25 га (№1 - 9,3 га, №2 - 71,95 га), - Площадь тех. этапа - 42,4 га, - Площадь био. этапа - 47,964 га (№1: на горизонтальной площадке – 4,7 га, на откосах – 4,86 га, №2: на горизонтальной площадке – 34,4 га, на откосах – 4,0 га), - Кол-во требуемой извести для стабилизации отвала - 108300 м³, - Кол-во требуемого доменного шлака для стабилизации отвала - 205500 м³, - Кол-во требуемого гранулированного шлака для стабилизации отвала - 213860 м³, - Потребность в суглинке для рекультивации - 412700 м³ (из них 32200 м³ будет доступно из объема грунта, образующихся в рамках проекта «КХП. Строительство коксовых батарей № 8, 9 АО «Qarmet», для целей рекультивации отвалов химических отходов), - Потребность в щебне фр 40-70 для рекультивации - 5010 м³, фр 20-40 для рекультивации - 2100 м³ (Строительные отходы, такие как: Бетон - 1236,3 т; Кирпичи (при разборке кирпичной кладки) - 4935,66 т; Отходы сборного и монолитного железобетона - 22348,08 т., образующихся в рамках проекта «КХП. Строительство коксовых батарей № 8, 9 АО «Qarmet», вместе с щебнем будут использованы для оснований дорог и дренажных слоев объектов рекультивации), - Потребность в удобрениях и семенах - 20,43 т.. Сроки реализации: - рекультивация отвала химических отходов № 1: технический этап – июль-декабрь 2027 года (1 год), биологический этап – (февраль-декабрь) 2028-2029 гг. (2 года). - рекультивация отвала химических отходов № 2: технический этап – июль-декабрь 2029 г. и апрель-декабрь 2030 г. биологический этап – (февраль-декабрь) 2031-2032 гг. (2 года).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предусматривается выполнить рекультивацию в 3 этапа: 1) Подготовительные работы (Перекладка временного водовода, устройство водоотводной канавы, отсыпка временной дороги и разворотной площадки из доменного шлака). 2) Работы по техническому этапу рекультивации: - Формирование площадки временного складирования грунта. Выемка, инсинерация и обратная засыпка загрязненного грунта; - Выемка грунта с последующей перевозкой и укладкой с послойным уплотнением на рабочих участках; - Засыпка выемки на каждом участке суглинисто-глинистым грунтом; - Выравнивание отвала химических отходов с перевозкой и укладкой грунта; - Устройство противофильтрационного «зуба» из суглинисто-глинистого грунта в выемке с послойным уплотнением и орошением; - Разбор временной дороги и разворотной площадки; - Укладка активного слоя негашеной извести и граншлака с послойным уплотнением; - Укладка дренажного слоя из доменного шлака; - Укладка выравнивающего слоя из граншлака; - Укладка защитного-изолирующего слоя из глинисто-суглинистого грунта; - Планировка горизонтальной поверхности отвала химических отходов; - Выпояживание откосов отвала. - Укладка потенциально-плодородного слоя из глинисто-суглинистого грунта; - Отсыпка обслуживающей дороги из доменного шлака с устройством проезжей части из фракционного щебня; - Устройство теплогазоотводных и наблюдательных скважин. 3) Работы по биологическому этапу рекультивации (посев многолетних трав). На основании выполненных инженерных изысканий на территории отвала химических отходов №1 были выделены участки, на которых имеется скопление поверхностных вод, в общем объеме равном – 3200 м³, отвал химических отходов №2 – 151000 м³. Наличие поверхностных вод препятствует выполнению работ по

рекультивации, поэтому проектом предусматривается ее откачивание на золошламонакопитель АО «Qarmet» для использования в оборотном цикле ТЭЦ. Для откачивания воды с территории отвала химических отходов №1, предусматривается устройство временного водовода из полиэтиленовых труб, длиной – до 1,5 км, для отвала химических отходов №2 - устройство временного водовода из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 17 - 225x13,4 технических ГОСТ 18599-2001, длиной – до 1,5 км. Перед откачиванием воды, предусмотрена проходка зумпфов в количестве 3 шт., емкостью по 15 м³, для отвала химических отходов №2 - насос 1D250-125, мощностью 112 кВт. После окончания работ по водоотведению, водовод длиной 1,5 км демонтируется. В рамках технического этапа рекультивации, выполняется в следующей последовательности : - засыпка выемок на участках локального загрязнения (1лз, 2лз, 3лз, 4лз) глинистосуглинистым грунтом послойно с уплотнением; - черновая и чистовая планировка участков 1лз, 2лз, 3лз, 4лз. 5лз, 6лз, 7лз.; - восстановление насыпи под трубы 3DN600 из щебня фракции 40-70 с уплотнением; - монтаж ранее демонтируемых труб 3DN600 с устройством теплоизоляции на скользящих ж/б опорах (толщина обмотки – 0,05 м); - разработка грунта бульдозером на участках №1 и №2 с уплотнением; - выравнивание поверхности; - черновая и чистовая планировка участков №1 и №2; - разработка грунта до отметки 89,00 м с последующей перевозкой в чашу отвала химических отходов №2; - черновая и чистовая планировки привезенного грунта в чаше отвала химических отходов №2; - черновая и чистовая планировки выровненного до отметки 89,00 м участка отвала химических отходов №2; -засыпка выемок на участках локального загрязнения (5лз, 6лз, 7лз) глинисто-суглинистым грунтом послойно с уплотнением; - разработка съездов из доменного шлака на участке 6лз; - ручная засыпка участков поверхностного загрязнения глинисто-суглинистым грунтом с уплотнением ручными трамбовками. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Период рекультивации: июль 2027 - декабрь 2032 гг. (включительно)..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 Отвалы химических отходов №1 и №2 расположены земельном участке общей площадью 3098,2692 га, кадастровый номер 09-145-107-1826; целевое назначение - для производственных нужд; категория земель - Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов); срок использования – бессрочно (согласно Акту на право частной собственности на земельный участок.;;

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 Источником технической воды при реализации проектных решений будет являться система оборотного водоснабжения золошламонакопителя АО «Qarmet» Источником питьевой воды для рабочего персонала принята привозная вода питьевого качества. Доставка питьевой воды на площадку предусмотрена в пластиковых емкостях. В районе расположения намечаемой деятельности отсутствуют поверхностные водопрооявления. В связи с этим, необходимость установления ВОЗ и ВОП отсутствует;;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитываемая) Вид водопользование – общее; качество необходимой воды - питьевая, непитываемая;;

объемов потребления воды Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе проведения работ по рекультивации составит: в 2027 г. – 123,648 м³/год, в 2029-2030 гг. – 136,896 м³/год. Также при проведении гидравлических испытаний водовода будет применяться питьевая вода. Согласно расчётам сметной документации расход воды в период проведения работ по рекультивации составит: - 2027 год – 122,822 м³; - 2029 год – 56,6 м³; - 2030 год – 0,0 м³. Согласно расчётам сметной документации расход технической воды в период проведения работ по рекультивации составит: - 2027 год – 62051,06 м³; - 2029год – 37225,43 м³; - 2030 год – 0,0 м³. Расход технической воды в период биологического этапа рекультивации составит: Отвал хим.отходов №1 - 2028 год – 270,0 м³; - 2029 год – 232,0 м³. Отвал хим.отходов №2 - 2031 год – 466,0 м³; - 2032 год – 313,0 м³;;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевые и

производственные нужды;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча и использование полезных ископаемых при реализации проектных решений не предусматривается;;

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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На территории проведения работ зелёные насаждения отсутствуют, следовательно, вырубки или переноса зелёных насаждений не предусмотрено;;

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

объемов пользования животным миром Проектируемый объект расположен на антропогенно-нарушенной территории (промзона г. Темиртау). Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром. Путей миграции и ареалов обитания уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ нет. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Проектируемый объект расположен на антропогенно-нарушенной территории (промзона г. Темиртау). Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром. Путей миграции и ареалов обитания уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ нет.;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Проектируемый объект расположен на антропогенно-нарушенной территории (промзона г. Темиртау). Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром. Путей миграции и ареалов обитания уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ нет.;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Проектируемый объект расположен на антропогенно-нарушенной территории (промзона г. Темиртау). Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром. Путей миграции и ареалов обитания уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ нет.;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В рамках намечаемой деятельности использование иных ресурсов не предусматривается.;;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Реализация решений, предусмотренных проектом, является природоохранным мероприятием, будет осуществлено на техногенно-нарушенной территории (промзона г. Темиртау), носит относительно временный характер, в связи с этим дополнительных к существующему рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается..

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) Валовый объем загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу составит: в 2027 г. - 256,0221037 т, в 2029 г. - 139,2848007 т, в 2030 г. - 465,8143020 т. Выбрасываемые загрязняющие вещества: Железа оксид; кл оп 3; 0,0543 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,0462 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл. Оксид кальция: кл оп -; 159,6672 т/г (2027), 128,0664 т/г (2029), 396,0633 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл. Марганец и его соедин.; кл оп 2; 0,0011 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,0008 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл. Диоксид азота; кл оп 2; 1,0458 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,6996 (2030); пор.зн..РВПЗ – 100000 кг/г. Оксид азота; кл. оп. 3; 0,1677 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,1118 (2030); пор.зн..РВПЗ – 10000 кг/г. Сажа; кл оп 4; 0,09 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,06 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл. Сернистый ангидрид; кл оп 3; 0,135 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,09 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл. Сероводород: кл оп 2; 0,00185 т/г (2027), 0,00185 т/г (2029), 0,00185 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл. Оксид углерод; кл оп 4; 0,9190005 т/г (2027), 0,0000005 т/г (2029), 0,6151 (2030); пор.зн..РВПЗ – 500000 кг/г.

Фтористые газ соедин; кл оп 2; 0,0002 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,0001 (2030); пор.зн..РВПЗ – 5000 кг/г. Фториды ; кл оп 2; 0,0007 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,0003 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл. Ксилол; кл оп 3; 0,1779 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,1779 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл. Бенз(а)пирен: кл оп 1 ; 0,000002 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,000001 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл. Винилхлорид: кл оп 1; 0,0000002 т/г (2027), 0,0000002 т/г (2029), 0,0 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл. Формальдегид: кл оп 2; 0,018 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,012 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл. Уайт-спирит; кл оп не присв; 0,1173 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,1173 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл. Пред углевод C12- C19; кл оп 4; 1,109551 т/г (2027), 0,65955 т/г (2029), 0,95955 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл. Взвеш вещ; кл оп 3; 0,0559 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,0559 (2030); пор.зн..РВПЗ – 50000 кг/г. Пыль неорг. 70-20 % SiO₂; кл оп 3; 92,4606 т/г (2027), 10,557 т/г (2029), 66,8021 (2030); пор.зн..РВПЗ - не вкл

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 Сброс сточных вод в поверхностные водотоки или на рельеф местности при проведении работ по рекультивации осуществляться не будет, что исключает поступление загрязняющих веществ в окружающую среду..

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 рекультивационных работ отходы образуются в количестве (в 2027 г – 8,3109 т, в 2029 г – 5,5524 т, в 2030 г – 9,6063 т): 1) Смешанные отходы строительства и сноса: 5,0 т/г (2027), 5,0 т/г (2029), 5,0 т/г (2030); неоп. отход. 2)Огарки сварочных электр (в процессе сварочных работ): 0,003 т/г (2027), 0,0 т/г (2029), 0,0015 т/г (2030); неоп. отход. 3)Промасленная ветошь (в процессе строительства): 0,1704 т/г (2027), 0,2274 т/г (2029), 0,2274 т/г (2030), опасный отход. 4)Тара из-под ЛКМ (жестяные банки) (в процессе строительства при осущ.лакокрас работ): 0,0375 т/г (2027), 0,0 т/г (2029), 0,0524 т/г (2030) , опасный отход. 5)Лом чёрных металлов (в процессе строительства, свароч.работы): 1,0 т/г (2027), 1,0 т/г (2029), 2,0 т/г (2030), неоп. отход. 6)Смешанные твердые бытовые отходы (в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности работников): 2,1 т/г (2027), 2,325 т/г (2029), 2,325 т/г (2030), неоп. отход. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на эмиссии в окружающую среду..

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) Ввиду того, что намечаемая деятельность будет осуществляться на уже ранее освоенной территории, текущее состояние компонентов окружающей среды отражается на данных мониторинга воздействия, осуществляемого в рамках программы производственного экологического контроля. Для химотвалов №1 и №2 в целях контроля воздействия на компоненты окружающей среды, осуществляются мониторинг атмосферного воздуха, мониторинг подземных вод, мониторинг состояния почвенного покрова Согласно программе ПЭК отбор проб атмосферного воздуха проводился на границе санитарно-защитной зоны ежеквартально, по следующим загрязняющим веществам: пыль, диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода, сероводород, фенол, аммиак, фенол. Мониторинг подземных вод осуществлялся по наблюдательным скважинам на следующие показатели и ЗВ: Взвешенные вещества, Азот аммонийный, Нитрит ионы, Нитрат ионы, Фенолы летучие, Нефтепродукты, Сульфаты, Хлориды, Железо общее, Марганец. . Оценка эколого-геохимических показателей загрязнения почв проводилась по следующим загрязняющим веществам: ртуть, свинец, цинк, молибден. Растительный и животный мир не подвержен видовому изменению, ввиду ранее сложившегося фактора беспокойства. Результаты проводимого мониторинга показывают, что по выбрасываемым веществам, а также по содержанию микроэлементов в подземных водах и почвах, концентрации не превышают установленные нормативы (ПДК). Необходимость

в дополнительных полевых исследованиях отсутствует..

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. Размещение в окружающей среде промышленного объекта может подразумевать выбросы загрязняющих веществ, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, образование отходов производства и другие виды воздействий, что является негативным воздействием на окружающую среду. Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: - пространственный масштаб; - временной масштаб; - интенсивность. Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов. Характеристика значимости негативного воздействия при проведении работ на природную среду (атмосферный воздух, почвы (недра), водные ресурсы, животный и растительный мир) оценивается как «Низкое негативное воздействие»..

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. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия предусмотрены ряд мер, основные из которых приведены ниже: -производить работы, предусмотренные проектом, согласно проектным и технологическим решениям; -осуществлять тщательную технологическую регламентацию проведения работ, визуальное обследование территории на соответствие содержания промплощадки санитарным и экологическим требованиям; -для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха должна производиться поливка дорог водой; -предусмотрена организация сбора образующихся отходов в специальные герметичные емкости, с последующим вывозом и передачей их специализированным организациям. -при проведении работ, предусмотренных проектом, максимально использовать существующие полевые дороги. При необходимости проезда вне существующей дорожной сети, необходимо предварительно обследовать территорию на предмет выявления растений, находящихся под угрозой исчезновения, в случае обнаружения таковых, изменить маршрут движения; -поддержание в чистоте территории объектов и прилегающих площадей; -снижение активности передвижения транспортных средств ночью; -строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; -обязательное соблюдение правил техники безопасности; -контроль за наличием спасательного, защитного оборудования и умением персонала им пользоваться; -своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования; -все операции по ремонту существующего оборудования и обращению с отходами проводить под контролем ответственного лица..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Выбор рассматриваемых проектом мест обусловлен необходимостью выполнения природоохранного мероприятия - рекультивация отвалов химических отходов №1 и №2. В связи с вышеизложенным альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности не рассматриваются, наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные документы подтверждающие сведения, указанные в заявлении..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Басин В.Б.

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

