

KZ93RYS00196092

20.12.2021 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 "Корпорация Казахмыс", M01Y2A7, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Абая, строение № 12, 050140000656, ОГАЙ ЭДУАРД ВИКТОРОВИЧ, 87776723236, office@kazakhmys.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) Проектом намечается рекультивация земель, нарушенных при отработке месторождения Хаджиконган (кадастровый номер 09-140-016-121). Намечаемая деятельность по рекультивации земель, нарушенных при отработке месторождения Хаджиконган (кадастровый номер 09-140-016-121), согласно п. 2.5 раздела 1 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Намечаемая деятельность по рекультивации земель, нарушенных при отработке месторождения Хаджиконган (кадастровый номер 09-140-016-121), согласно п. 2.10 раздела 2 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (выданное от 23.09.2021 г. Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, категория объекта «месторождения Хаджиконган» определена как I (Приложение 1)..

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 планируемой намечаемой деятельности не проводилась ;

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) Ранее скрининг воздействия на окружающую среду планируемой намечаемой деятельности не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Рекультивируемый участок, расположен по адресу: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Шешенкаринский сельский округ, село Шешенкара, учетный квартал 016, земельный участок 121. Ближайший населённый пункт – с. Шешенкара (бывшее Пролетарское) располагается в северо-восточном направлении от месторождения, на расстоянии около 12,5 км от него. Районный центр Бухар-Жырауского района п. Ботакара (бывший Ульяновский) располагается северо-западнее месторождения, на расстоянии около 27 км. Областной центр г. Караганда расположен западнее месторождения, на расстоянии около 55 км (по прямой). Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен наличием запасов медных руд. Возможность выбора других мест, в данном случае, является безальтернативным.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Рассматриваемый к рекультивации земельный участок предоставлен ТОО «Корпорация Казахмыс» на основании: - постановление акимата Карагандинской области №29/09 от 23.04.2021 г., договор аренды №30-1-29/09 от 23.04.2021 г., кадастровый номер участка 09-140-016-121, площадь 2260,9266 га (Приложение 2). На земельном участке кад. №09-140-016-121, предоставленном для добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Хаджиконган согласно проектным решениям будут располагаться следующие проектируемые объекты. Карьер «Хаджиконган» круглый в плане, располагается непосредственно на медном месторождении. Согласно проектным решениям на конец отработки площадь карьера будет составлять 308000 м². Породный отвал располагается в юго-восточном направлении, на расстоянии около 770 м от борта карьера. Отвал прямоугольной формы в плане, двухярусный, с высотой первого яруса 15 м, второго – 13,2 м. Объём породного отвала составляет 34,647 млн. м³. Согласно проектным решениям на конец отработки площадь основания породного отвала будет составлять 1516000 м². Отвал окисленных забалансовых руд и отвал окисленных балансовых руд располагаются в юго-западном направлении, на расстоянии 710 м и 765 м от борта карьера. Отвал окисленных забалансовых руд прямоугольной формы в плане, одноярусный, высотой 10 м. Объём отвала составляет 0,1 млн. м³. Отвал окисленных балансовых руд прямоугольной формы в плане, одноярусный, высотой 10 м. Объём отвала составляет 0,354 млн. м³. Под отвал окисленных забалансовых руд и отвал окисленных балансовых руд предусматривается устройство экрана из мятой глины, толщиной 0,5 м. По краям экрана предусматривается грунтовый вал, высотой 1,0 м. Согласно проектным решениям на конец отработки площадь отвала окисленных забалансовых руд и отвала окисленных балансовых руд будет составлять 10000 м² и 35400 м². Площадка пруда-испарителя располагается в северо-восточном направлении, на расстоянии около 1200 м от борта карьера. Согласно проектным решениям на конец отработки площадь.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предприятием намечается рекультивация земель, нарушенных при отработке месторождения Хаджиконган (кадастровый номер 09-140-016-121). Исходя из природных условий района расположения рекультивируемого объекта (климат, рельеф, виды почв т.д.), видов и параметров нарушенных земель настоящим проектом согласно ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации» принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации с организацией участков природоохранного назначения: задернованные или обводненные участки, участки, закрепленные или законсервированные техническими средствами, участки самозарастания. В рамках данного проекта технический этап рекультивации предусматривает следующие виды работ: - выполаживание верхнего откоса карьера до угла не более 25°; - устройство защитно-ограждающего вала вокруг карьера; - устройство защитно-экранирующего слоя на пруде-испарителе (разборка дамбы и нанесение пустой породы); - обратная засыпка нагорных канав; - планировка горизонтальной поверхности породного отвала; - планировка территорий, освобожденных из-под отвала окисленных балансовых руд, отвала окисленных забалансовых руд, промплощадок, автодорог. - нанесение ПРС. В ходе технического этапа рекультивации предусматривается выполаживание верхнего откоса карьера до угла не более 25° с целью обеспечения их устойчивости, а также плавного сопряжения нарушенной территории с естественной земной поверхностью и создания условий, обеспечивающих развитие растительности. Выполаживание откосов будет производиться способом «сверху-вниз». В мерах по обеспечению безопасности населения и предотвращению попадания в карьер животных и механизмов, по периметру карьера на дневной поверхности необходимо произвести отсыпку защитно-ограждающего вала (обваловку) высотой – 2,5 м, шириной – 7,0 м, на расстоянии – не менее 10 м от существующего контура карьера на поверхности. Для этих целей будут использованы пустые породы из отвала, прилегающего к карьере. После окончания.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) При рекультивации предусмотрен следующий режим работы: 1. Продолжительность смены – 12 часов; 2. Количество смен в сутки – 1 смена; 3. Время проведения работ – теплое время суток; 4. Сроки проведения работ: - технический этап – апрель 2027 г.; - биологический этап – апрель-сентябрь 2028 г.; – апрель-сентябрь 2029 г..

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 Рассматриваемый к рекультивации земельный участок предоставлен ТОО «Корпорация Казахмыс» на основании: - постановление акимата Карагандинской области №29/09 от 23.04.2021 г., договор аренды №30 -1-29/09 от 23.04.2021 г., кадастровый номер участка 09-140-016-121, площадь 2260,9266 га. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок выдан сроком до 4 февраля 2030 г.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 – привозная вода. Водоснабжение – общее водопользование. Качество воды – питьевая вода. Месторождение не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов. В период проведения биологического этапа рекультивации расход воды будет производиться на полив трав. 1. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в период проведения рекультивационных работ в 2027 г. составит 44,1 м3. 2

. В период проведения биологического этапа рекультивации расход воды на полив многолетних трав составит: на 2028-2029 гг. - 120030,665 м3 в год. 3. Расход воды на наружное пожаротушение. Расчётный противопожарный расход воды принят – 20 л/сек. Водоснабжение для производственных нужд на период проведения биологического этапа рекультивации будет осуществляться привозной водой. Водоснабжение для питьевых нужд на период проведения рекультивационных работ будет осуществляться привозной бутилированной водой. Для противопожарных нужд при проведении рекультивации будет использоваться водовоз с емкостью для воды объемом 10 м3.

Таким образом, при проведении рекультивационных работ, сброса загрязняющих веществ не предусматривается. Превышений пороговых значений правилами ведения РВПЗ не наблюдается.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение – общее водопользование. Качество воды – питьевая вода; объемов потребления воды На период технической рекультивации на хоз. питьевые нужды в 2027 г. – 44,1 м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период технической рекультивации на хозяйственно-питьевые нужды. На период биологического этапа на период ухода за посевами;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Лицензия на добычу твердых полезных ископаемых №1-ML от 04 февраля 2020 г., выдана ТОО «Корпорация Казахмыс» Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК. (Приложение 2) Границы территории участка недр площадью 25,02 км2, со следующими географическими координатами: Северная широта восточная долгота 1. 49° 50' 49,97" 73° 59' 44,69" 2. 49° 49' 23,95" 73° 56' 12,66" 3. 49° 51' 41,04" 73° 53' 59,52" 4. 49° 53' 7,12" 73° 57' 31,65";

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 Проектом рекультивации предусматривается посев двухкомпонентной травосмеси из разных сортов многолетних кормовых трав: житняк гребенчатый – 15 кг/га, донник белый – 15 кг/га (в качестве аналога можно использовать люцерну белую, эспарцет, люцерну желтую). Минеральные удобрения: аммиачная селитра – 90 кг/га, суперфосфат двойной – 90 кг/га. Реализация проекта направлена на восстановление почвенного-

растительного покрова, что, в свою очередь, положительно отразится на состоянии компонентов окружающей среды.;

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

объемов пользования животным миром В рамках реализации данного проекта воздействие на компоненты животного мира оказываться не будет. Животный мир не подвержен видовому изменению, ввиду исторически сложившегося фактора беспокойства. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. В районе осуществления намечаемой деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира при рекультивации объектов использоваться не будут;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира при рекультивации объектов 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 Посевной материал для биологического этапа рекультивации на 2028-2029 гг.: - двухкомпонентная травосмесь из разных сортов многолетних кормовых трав: житняк гребенчатый – 15 кг/га, донник белый – 15 кг/га (в качестве аналога можно использовать люцерну белую, эспарцет, люцерну желтую). Минеральные удобрения: аммиачная селитра – 90 кг/га, суперфосфат двойной – 90 кг/га. Сырье и энергетические ресурсы: ГСМ (топливо смазочные материалы); др. виды сырья и ресурсов (будут определяться при разработке проектной документации, а также в ходе реализации намечаемой деятельности).;

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

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) Технический этап рекультивации – 2027 г. Рекультивационные работы (технический этап), рассматриваемые данным проектом, приняты 8 неорганизованными источниками, организованные источники отсутствуют. В период проведения работ согласно расчетам с учетом выбросов от автотранспорта в атмосферу выбрасывается 7 загрязняющих веществ: азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерода оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. В период проведения работ согласно расчетам без учета выбросов от автотранспорта в атмосферу выбрасывается 1 загрязняющее вещество: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Количественная характеристика выбросов загрязняющих веществ на период проведения рекультивационных работ (технический этап) 2027 г. : - с учетом передвижных источников – 125,5075599 т; - без учета передвижных источников – 125,296086 т. В период проведения биологического этапа выбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Для выполнения биологического этапа будет привлекаться подрядная организация. Превышений пороговых значений, установленных для переноса выбросов правилами ведения РВПЗ не наблюдается..

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 В период проведения биологического этапа рекультивации расход воды будет производиться на полив трав. Также исключен расход воды на нужды столовой и душевые установки, так как при выполнении работ будут задействованы работники из штата действующего месторождения.

В период проведения биологического этапа рекультивации 2028 -2029 гг. расход воды на полив многолетних трав в объеме - 120030,665 м3 в год используется безвозвратно. Хозяйственно-бытовые сточные воды в объеме в 2027 г. – 44,1 м3 будут отводиться в водонепроницаемый выгреб с последующим откачиванием и вывозом специализированной организацией по договору. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля

фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения работ не имеется. Таким образом, сброс загрязняющих веществ не предусмотрен. Превышений пороговых значений правилами ведения РВПЗ не наблюдается.

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. Отходы производства и потребления: Количество образующихся отходов на период рекультивации (технический этап): 2027 г. – Твердые бытовые отходы – 0,6041 т/год. Опасные отходы-отсутствуют. Неопасные отходы: ТБО - 0,53463 т/год, в том числе: - отходы бумаги, картона - 0,20237 т/год; - отходы пластмассы, пластика и т.п. - 0,07249 т/год; - стеклобой (стеклотара) - 0,03625 т/год; - металлы - 0,03021 т/год; - резина (каучук) - 0,00453 т/год - прочее - 0,18878 т/год. Зеркальные отходы: ТБО - 0,06947 т/год, в том числе: - пищевые отходы - 0,06041 т/год; - древесина - 0,00906 т/год. Период рекультивации (технический этап). Согласно п. 4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (далее -Правила), утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, операторы, осуществляющие виды деятельности, изложенные в Приложении 1 к настоящим Правилам, ежегодно до 1 апреля представляют в Регистр выбросов и переноса загрязнителей (далее - РВПЗ) отчетность за предыдущий календарный год. Так как настоящим Заявлением рассматривается намечаемая деятельность – рекультивация земель, нарушенных при отработке месторождения Хаджиконган (кадастровый номер 09-140-016-121), срок проведения технического этапа - 147 дней, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не требуется. Отходы, образующиеся при проведении биологического этапа рекультивации (2028-2029 гг.), данным проектом не рассматриваются, так как для выполнения биологического этапа будет привлекаться подрядная организация. Превышений пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения РВПЗ не наблюдается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Проект рекультивации нарушенных земель согласовывается с уполномоченным органом по земельным отношениям (структурное подразделение местных исполнительных органов области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, осуществляющее функции в области земельных отношений) и утверждается заказчиком. В целях определения оценки воздействия на окружающую среду проект рекультивации нарушенных земель направляется на государственную экологическую и санитарно-эпидемиологическую экспертизу. Разрешение на эмиссии в окружающую среду, выдаваемое Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

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 оценивается на основании данных мониторинга воздействия, осуществляемого в рамках программы производственного экологического контроля. Так, для месторождения Хаджиконган, в целях контроля воздействия на компоненты окружающей среды, будут осуществляться следующие виды мониторинга воздействия: атмосферный воздух, подземные воды, почвенный покров. Растительный и животный мир не подвержен видовому изменению, ввиду исторически сложившегося фактора беспокойства..

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. Воздействие на состояние воздушного бассейна в период

рекультивационных работ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении выемочно-погрузочных работ, а также при работе двигателей автотранспорта. Объем воздействия выражается в объеме валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух, которые представлены в п.9. Заявления. 2. Физические факторы воздействия Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния предприятия на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемого автотранспорта. 3. Воздействие на природные водные объекты Площадка рудника и породный отвал располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохранных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты при проведении рекультивационных работ не ожидается. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров.

Проектом предусматривается проведение биологического этапа. Биологический этап проводится с целью создания, на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности, корнеобитаемого слоя и направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях. Посевной материал для биологического этапа рекультивации: двухкомпонентная травосмесь из разных сортов многолетних кормовых трав: житняка гребенчатый – 15 кг/га, донник белый – 15 кг/га (в качестве аналога можно использовать люцерну белую, эспарцет, люцерну желтую). Минеральные удобрения: аммиачная селитра – 90 кг/га, супе.

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 установленной 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, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования недр. Мероприятия по охране атмосферного воздуха - тщательная технологическая регламентация проведения работ; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок. Мероприятия по охране водных ресурсов Поверхностных водоемов и водотоков на территории месторождения нет. - для исключения проливов ГСМ предусматривается постоянный контроль техники на наличие утечек ГСМ. Особое внимание будет уделено инструктажу персонала по соблюдению правил безопасности. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций - обеспечение благоприятных и безопасных условий труда, а также обеспечение рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на площадках; - объединенная диспетчеризация и управление взаимосвязанной системы обеспечения комплексной безопасности; - системы охранной, противопожарной и тревожно-вызывной сигнализации, громкоговорящая связь, охранное и аварийное освещение, видеонаблюдение; - организация и обеспечение эвакуации людей в случае возникновения пожарной, взрывной и др. опасностей , угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; - организация пожарной охраны; - обеспечение средствами пожаротушения, инструментами и инвентарем. Мероприятия по радиационной безопасности - проверка радиационного фона на рабочих местах. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов - организовать систему сбора, транспортировки и утилизации отходов, исключаящую загрязнение почвы отходами производства; - соблюдение правил обращения с отходами, хранение их согласно уровню опасности; - организация своевременной сдачи отходов согласно заключенным договорам; - организация места для временного хранения отходов с твердым покрытием и ограждением; -использование герметичных емкостей или бочек для сбора и.

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 альтернативы достижения целей не предусматриваются Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):
Сулейменова А.Б.

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

