

KZ21RYS00251417

31.05.2022 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 "АК Алтыналмас", 050013, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 15, 950640000810, КАНАШЕВ ДИЯР БАХЫТБЕКОВИЧ, 8727 35 00 200, yerzhan.darmenov@altynalmas.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) Основной деятельностью АО «АК Алтыналмас» является производство благородных (драгоценных) металлов. Основная деятельность относится к объектам I категории. Согласно раздела 1, приложения 2 к ЭК РК от 02 января 2021 года №400-VI ЗРК, намечаемый вид деятельности по проекту «Строительство нефтебазы на месторождении Пустынное» относится к п.10 п.п.10.4 «Наземные хранилища видов органического топлива вместимостью свыше 10 тыс. тонн», с обязательным проведением процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности..

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) Объект новый. Ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка под строительство Нефтебазы на месторождении Пустынное находится на территории Карагандинской области, Актогайского района. Участок расположен в 100 км к востоку от города Балхаш, в 25 км к северу от железнодорожной станции Акжайдак. Выбор места привязан к расположению месторождения Пустынное, для снижения рисков логистики, снижения перебоев с поставками ГСМ Относительно проектируемой площадки Нефтебазы на территории Месторождения Пустынное находятся: северо-восточнее - существующая производственная база ЗиФ и Вахтовый поселок; на северо-западе Карьер и Породный отвал. С южной стороны от площадки Нефтебазы располагается проектируемый Железнодорожный тупик. В 3 км восточнее находится

разведваемое месторождение с аналогичными рудами «Карьерное», которое является резервом для восполнения сырьевой базы горно-металлургического предприятия «Пустынное». Административная принадлежность участка – территория подчинённая Актогайскому району, Карагандинской области РК. Постановлением Акимата Актогайского района Карагандинской области № 27/03 от 26.4.2022 г. для строительства и обслуживания склада нефтепродуктов выдан земельный участок площадью 14 га. Координаты участка X46°56'56.250'' Y76°3'33.409'', X46°57'0.061'' Y76°3'36.303'', X46°57'4.136'' Y76°3'46.264'', X46°56'56.963'' Y76°3'58.350'', X46°56'48.328'' Y76°3'44.816'' вопрос о предполагаемом выборе иных мест не предусматривается, т.к. работы будут производиться на антропогенно нарушенных территориях (существующий комплекс Алтыналмас). Альтернативные места не рассматривались, т.к. привязан к существующему месторождению Алтыналмас.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Проектом предусматривается строительство нефтебазы общей вместимостью резервуарного парка 17300 м³. Нефтебаза включает в себя объекты по приему, хранению и отпуску дизельного топлива, бензина АИ-92. Согласно технического задания на проектирование общий грузооборот нефтебазы составляет: ☐ Дизельное топливо летнее - 37 тыс.т/год; ☐ Дизельное топливо зимнее - 37 тыс.т/год; ☐ Бензин АИ92 - 1,5 тыс.т/год. Объем резервуарного парка - 17 300 м³. ☐ Дизельное топливо, летнее - 9 000 м³. ☐ Дизельное топливо, зимнее - 8 000 м³. ☐ Бензин АИ 92 - 300 м³. Прием и отпуск нефтепродуктов (дизельное топливо марки «з» и «л», бензин АИ-92) предусматривает следующие операции: ☐ Прием из ж/д вагоно-цистерн в резервуары хранения и из автоцистерн для заполнения резервуаров АЗС; ☐ Отпуск в ж/д вагоно-цистерн и автоцистерны; ☐ Внутрибазовую перекачку. На период отрицательных температур склад нефтепродуктов переходит на прием и раздачу зимнего дизельного топлива вместо летнего. Разработанной технологической схемой предусматриваются следующие технологические операции: ☐ прием из вагоно-цистерн бензина АИ-92, дизельного топлива, марки «з» и «л» в соответствующие резервуары; ☐ верхний аварийный слив светлых нефтепродуктов из ж/д вагоно-цистерн переносной установкой, оборудованной ручным вакуумным насосом; ☐ хранение нефтепродуктов в резервуарах типа РВС и РГС; ☐ налив в ж/д вагоно-цистерны дизельного топлива и бензина АИ-92; ☐ налив в автоцистерны бензина АИ-92, дизельного топлива марки «з» и «л»; ☐ учет принимаемых и отпускаемых нефтепродуктов; ☐ сбор дренажного остатка продукта технологического оборудования и трубопроводов в дренажные емкости. Заправка топливом автоцистерн и другого производственного транспорта производится на АЗС, из ТРК расположенных за ограждением нефтебазы. Резервуары АЗС расположены внутри ограждения. Площадь участка под строительство объекта – 14 га. Режим работы принят круглосуточный 365 дней в году. Прием нефтепродуктов с железнодорожной эстакады осуществляется.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Выделены зоны: - производственная, - производственно-вспомогательная, - складская, - административно-хозяйственная. На территории Нефтебазы будут размещены следующие здания и сооружения: Производственная зона: ☐ Сливно-наливная железнодорожная эстакада светлых нефтепродуктов; ☐ Площадка для слива топлива; ☐ Механизм транспорта вагоноцистерн; ☐ Товарная насосная; ☐ Автоналивная эстакада. Производственно-вспомогательная: ☐ Операторная; ☐ АЗС (Топливораздаточная площадка на 2 ТРК, с навесом за ограждением нефтебазы); ☐ Трансформаторная подстанция; ☐ Дизельная электростанция; ☐ Насосная станция пожаротушения; ☐ Резервуар противопожарного запаса воды емк. 800м³; ☐ Выгреб; ☐ Очистные сооружения производственно-дождевых сточных вод; ☐ Приемный резервуар производственно-дождевых сточных вод; ☐ Резервуар очищенных производственно-дождевых сточных вод; ☐ Канализационная насосная станция производственно-дождевых сточных вод; ☐ Кабельная эстакада; Складская зона: ☐ Резервуар РВС 3000 м³; ☐ Резервуар РГС 100м³; ☐ Емкость дренажная 25м³. Административно-хозяйственная зона: ☐ Проходная; ☐ Контрольно-пропускной пункт (КПП); ☐ Караульная вышка; ☐ АБК с лабораторией; ☐ Материальный склад; ☐ Площадка для ТБО; ☐ Прожекторная мачта с молниеотводом; ☐ Автостоянка грузового транспорта на 10 машин; ☐ Автостоянка легкового транспорта на 5 машин; ☐ Противорадиационное укрытие; ☐ Ограждение территории. Разработанной технологической схемой предусматриваются следующие технологические операции: ☐ прием из вагоно-цистерн бензина АИ-92, дизельного топлива, марки «з» и «л» в соответствующие резервуары; ☐ верхний аварийный слив светлых нефтепродуктов из ж/д вагоно-цистерн переносной установкой, оборудованной ручным вакуумным насосом; ☐ хранение нефтепродуктов в резервуарах типа РВС и РГС; ☐ налив в ж/д вагоно-цистерны дизельного топлива и бензина АИ-92; ☐ налив в автоцистерны бензина АИ-92.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно письма Заказчика № 345/CD/GAA от 16.03.2022 г - начало строительства: III квартал (июль) 2022 г. (Приложение 2). Расчетная продолжительность строительства составляет 18 месяцев. С учетом привязки к сроку начала строительства распределение КВЛ по годам строительства имеет следующий вид: - 2022 год – 27%; -2023 год – 73%..

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 - Объект новый. Постановлением Акимата Актогайского района Карагандинской области № 27/03 от 26.4.2022 г. для строительства и обслуживания склада нефтепродуктов выдан земельный участок площадью 14 га. Акт на земельный участок № 2205041620443181, кадастровый номер – 09-102-040-1554 ч правом аренды на земельный участок сроком на 4 года 11 месяцев. Географические координаты участка X46°56'56.250'' Y76°3'33.409'', X46°57'0.061'' Y76°3'36.303'', X46°57'4.136'' Y76°3'46.264'', X46°56'56.963'' Y76°3'58.350'', X46°56'48.328'' Y76°3'44.816'';

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 Источником водоснабжения объекта «Строительство нефтебазы на месторождении Пустынное», Карагандинская область, Актогайский район», для противопожарных, хоз.питьевых нужд является существующая опреснительная установка МСС-8 в соответствии с техническими условиями, выданными АО «АК Алтыналмас». Для обеспечения водой площадки строительства, настоящим проектом предусмотрены следующие системы водоснабжения: - хозяйственно-питьевое; -противопожарное. Для обеспечения водой площадки запроектированы следующие сети и сооружения водоснабжения: - водопровод хозяйственно-питьевой; - водопровод противопожарный; -резервуары противопожарного запаса воды емк. 800 м3-2 шт.; Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Озеро Балкаш находится на расстоянии 15,8 км от границы площадки объекта.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение в период строительства и на период эксплуатации общего водопользования питьевого и технического качества. ;

объемов потребления воды На период строительства для хоз-бытовых нужд намечаемой деятельности используется вода питьевого качества объемом 2217,325 м3/год, согласно нормативам водопотребления 25л на человека в смену. Доставка воды, используемой для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, предусматривается ежедневно в промаркированных плотно закрывающихся емкостях (флягах), предназначенных для контакта с пищевой продукцией, питьевой водой, исключающих вторичное загрязнение воды, в оборудованных изотермических цистернах, специально предназначенных для этих целей, транспортным средством, предназначенным для перевозки питьевой воды, в соответствии с требованиями Санитарных правил (СП от 31.05.2017 г. № 359). В производственных целях вода технического качества объемом 40107,9 м3 используется при выполнении бетонных работ, гидроиспытаний, на пылеподавление. Объем технической воды 40107,9 м3/период строительства принят по сметным данным. На период эксплуатации объекта вода используется на хозбытовые нужды объемом 19,97 м3/сут, 6005,95 м3/год. На полив территории и зеленых насаждений 24,23 м3/сут, 4361,4 м3/год (безвозвратное потребление) ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период строительства Вода технического качества используется при выполнении бетонных работ, для обеспыливания стройплощадки, на гидроиспытание трубопроводов. Вода питьевого качества используется на хозяйственно-бытовые нужды. На период эксплуатации вода используется на хозяйственно-питьевые нужды, а также на заполнение противопожарного резервуара. В весенне-летний период из системы очищенных производственно-ливневых сточных вод вода используется на полив территории и полив зеленых насаждений;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) - Намечаемая деятельность не предполагает проведение операций по недропользованию.;

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 - Территория Актогайского района Карагандинской области входит в пустынную ландшафтную зону. Пустынная зона характеризуется засушливым климатом, очень низким уровнем осадков и обеспеченностью водными ресурсами, большой величиной испаряемости, значительными суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха и почвы, отсутствием постоянных 18 поверхностных водотоков, накоплением в верхних горизонтах почвы солей, разреженным растительным покровом. На массивах песчаных пустынь почвы слабо развиты. Травянисто-кустарниковая растительность их отличается крайней изреженностью. Основными видами являются: полынь песчаная, житняк сибирский, эбелек, кияк гигантский, джужгун, прутняк, терескен, песчаная акация, чингил, саксаул, эркек, осочка и др. Кроме того, на территории района встречаются 22 вида архегонияльных растений. Территории участков добычных работ находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Карагандинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участков отсутствуют. Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. На территории предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения. После завершения строительства и планировочных работ проводят благоустройство и озеленение территории. Основным элементом озеленения – газон. Наиболее благоустроенным участком является территория в районе здания АБК. Здесь предусмотрено озеленение территории, размещение малых архитектурных форм и устройство площадки для отдыха.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром - Животный мир района очень разнообразен, здесь насчитывается около 70 видов млекопитающих, 205 видов птиц, 13 видов рептилий, 3 вида амфибий и свыше 20 видов рыб. На территории района обитают волки, лисицы, джейраны, сайгаки, архары, кабаны, горностаи, сурки и т.д. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром. Редкие и исчезающие животные на территории месторождения и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. Район месторождения находится вне путей сезонных миграций животных. ;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром; ;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром; ;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира - Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром; ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроэнергия 265,2 кВт (от сущ электросетей), Топливо 29,64 т (от ближайших АЗС), Пар 491,4 кг/ч, Сжатый воздух 2 шт., Кислород 4945 м3/год, Ацетилен технический 23,4157 кг, Ацетон технический 0,117538 т, Олифа "Оксоль" 0,0111244 тн, Грунтовка битумная 0,247704 т, Грунтовка водно-дисперсионная 0,8361 т, Грунтовка глифталевая ГФ-021 2,583364 т, Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 0,00256 т, Грунтовка эпоксидная, ЭП 4,88128 т, Известь строительная негашеная комовая 2,588969 т, Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414- 0,595 кг, Клей марки БМК-5к- 29,574 кг, Клей водно-дисперсионный 29,89 кг, Клей резиновый N 88-Н -149,46 кг, Клей столярный сухой 0,4 кг, Клей-герметик -79,24 кг, Клей марки 88-СА- 0,03 кг, Клей фенолполивинилацетатный- 39,9 т, Краска водно-дисперсионная акриловая 1389,361 кг, Краска марка ВД-ВА-17 -110,73 кг Краска вододисперсионная -1248,4 кг, Краска масляная густотертая цветная МА-015- 281,04 кг, Краска масляная МА-15 - 0,010547 кг, Краски маркировочные МКЭ-4- 4,2 кг, Ксилол нефтяной марки А -0,734241 т, Лак битумный БТ-123 -337,581 кг Лак электроизоляционный 318 - 0,018859 т, Лаки канифольные КФ-9653 0,00464 т Уайт-спирит ГОСТ 3134 -78 12,42808 т Мастика 21,02868 тн Мастика теплоизоляционная 0,08536 тн Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ 14955,1218 тн Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 24,81475 т Щебень из плотных горных пород 12017,0892 тн, Смесь песчано-гравийная природная 6105,3826 тн,

Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся -0,00669 т, Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 - 3,09 кг, Шпатлевка клеевая 899,19 кг, Шпатлевка эпоксидная 17241,5418 кг, Камень бортовой-4,42 м3, Пропан-бутан, смесь 297,09578 кг. Срок использования июль 2022 г. - декабрь 2023 г. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Природные ресурсы используемые в процессе реализации намечаемой деятельности отсутствуют. .

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) Проектом рассматривается строительство нефтебазы. Продолжительность строительства – 18 мес. Начало строительства в июле 2022 г., окончание - декабрь 2023 г. Источниками выбросов на период строительства являются земляные, покрасочные, сварочные работы, пересыпка инертных материалов, изоляционные работы с использованием клея. На период строительства насчитывается 16 источников выбросов, из них 13 неорганизованных источников, 1- ненормируемый неорганизованный, 3 организованных источника. Всего выбрасываются в атмосферу без учета передвижных источников 30 наименования ЗВ, с общим объемом выбросов за весь период строительства - 7.866333654 г/сек, 17,155 тонн/год. По степени воздействия на организм человека в выбросах присутствуют вещества 1,2,3,4 класса опасности. Перечень ЗВ (входящих в перечень загрязнителей) представлен ниже в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: Пыль неорганическая 70-20% (взвешенные частицы РМ10) - 3 класс опасности, 6 категория (группа веществ), номер по CAS отсутствует, объем выбросов 27 т/г. Углерод оксид – 4 класс опасности, 1 категория (группа веществ), номер по CAS – 630-08-0, объем выбросов – 5.6 т/г. Количество выбросов не превышает пороговых значений по всем ингредиентам. Концентрации ЗВ не превышают 1ПДК даже в точках максимума на площадке объекта Источниками выбросов на период эксплуатации являются резервуары хранения дизтоплива и бензина, эстакада, насосное оборудование, АЗС На объекте на период эксплуатации насчитывается 5 источников выбросов, все неорганизованные источники. Всего выбрасываются в атмосферу без учета передвижных источников 9 наименования ЗВ, с общим объемом выбросов - 11.22359804 г/сек, 8.1230086 т/г. Сероводород кл оп 2, 0.00016158 г/с, 0.0113632 т/г Смесь углевод. С1-С5 - 7.55508 г/с, 2.7507 т/г, Смесь углевод. С6-С10 2.79312 г/с, 1.0162 т/г. Пентилены -4-0.279312 г/с, 0.10159 т/г Бензол -2-, 0.256922 г/с, 0.09351 т/г, Диметилбензол кл оп 3 - 0.0323888 г/с, 0.0117 т/г.

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 На период строительства сброс хозяйственных сточных вод осуществляется в непроницаемый септик с последующим вывозом на очистные сооружения. Объем сточных вод - 2217,375 м3/год (2215,157 т/г при плотности 0,999 т/м3). Состав бытовых стоков: □ БПК 20 до 250 мг/л; -взвешенные вещ-ва до 300 мг/л. Период эксплуатации. Бытовая канализация предусмотрена для отвода сточных вод от санитарных приборов проектируемых зданий АБК с лабораторией, Операторной, Проходной, ПРУ. Стоки отводятся в проектируемую наружную сеть канализации, затем в выгреб. Вывоз фекальных сточных вод предусмотрен по мере наполнения выгреба, с помощью ассенизаторной машины в места, согласованные с госорганами. Бытовые стоки имеют состав загрязнений: □ БПК 20 до 250 мг/л; □ взвешенные вещ-ва до 300 мг/л. Производственно-дождевая канализация принимает производственные и дождевые сточные воды открытых технологических площадок, резервуарных парков, сливо-наливной ж/д эстакады, воды от пожаротушения объектов и обеспечивает их отвод и очистку на локальном комплексе очистных сооружений ТОО «ТД ЭкоЛос». Суточный расход производственно-дождевых стоков – 1020,1 м3/сут. Период переработки принимаем Точ=72 ч. Производительность очистных сооружений: $Q_{оч} = 1020,1 / 72 = 14,2$ м3/час или 3,94 л/с. Производственно-дождевые сточные воды с площадки самотеком поступают в КНС производственно-дождевых сточных вод. Далее стоки перекачиваются в приемный резервуар производственно-дождевых сточных вод. Для равномерной подачи производственно-сточных вод на очистку необходимо их усреднение и частичное осветление в приемном резервуаре производственно-дождевых сточных вод (резервуар-усреднитель), емкостью 1500 м3. Далее стоки при помощи погружного насоса, установленного в приемном резервуаре под напором подаются в пескоуловитель. Вещества, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым

подлежат внесению в регистр выбросов и переноса, отсутствуют.

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 этапе строительства образуются следующие виды отходов: Строительные отходы – твердые, нерастворимые, невзрывоопасные, не пожароопасные, IV класс опасности, неопасный, код 170107. Сбор остатков будет осуществляться на специальной площадке, расположенной на территории строительной площадки. Строительные отходы включают в себя: остатки и бой бетона, отходы кирпича, строительный мусор, отходы щебеночных покрытий. Отходы будут передаваться для последующего размещения и утилизации специализированным организациям, согласно заключенным договорам. Объем строительных отходов принят ориентировочно по сметным данным. Огарки сварочных электродов – класс токсичности IV, неопасный, код 120113, планируемые отходы в количестве: $N = M_{ос\ t} * \alpha = 34,8132 * 0,15 = 5,222$ т/год где: $M_{ос\ t}$ - фактический расход электродов, т/год; α - остаток электрода 0,015; Жестяные банки из-под краски образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жечь – 94-99, краска – 5-1. Не пожароопасны, химически неактивны, и относятся к неопасным отходам. Код 080111. Норма образования отхода 0,91 т/год/год. Промасленная ветошь образуется в процессе использования ветоши для протирки механизмов, деталей станков и машин. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Код 150110*. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления сжигается или вывозится на обезвреживание. Нормативное количество отхода 2,35712 т/год. Твердые бытовые отходы – образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, Нормы образования отходов - 18,225 тн/г. пороговые значения, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Заключение экологической экспертизы в местном исполнительном органе: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской 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). Проводились инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания предполагаемого места. Грунтовые воды сильноминерализованные, обладают сильной степенью сульфатной агрессивности, в период изысканий (июль 2021г.) вскрыты на глубине 3,2-5,6м. В связи с отсутствием постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха фоновые исследования не проводятся. Объект будет находиться рядом с действующей территорией предприятия, на которой не произрастают зеленые насаждения, отсутствуют любые виды животных, военных полигонов, исторических объектов, строительство линии не нарушит компоненты окружающей среды или акваторию, по причине уже освоенной земли человеком. Объект не входит в особо охраняемую территорию земель лесного фонда, отсутствуют животные и растения занесенные в Красную книгу. Объект не входит в водоохранные зоны и полосы т.к. находится на значительном расстоянии от них. Современное состояние растительного и животного мира в зоне деятельности предприятия условно можно считать удовлетворительным. На существующее положение объема образования биомассы непосредственно вблизи расположения промплощадки предприятия несколько занижены, в сравнении с селитебной зоной. Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето короткое и жаркое. Климатический район – III В; Абсолютная минимальная температура воздуха - (-39,70С); максимальная температура воздуха - (+40,90С); Преобладающее направление ветра – СВ; Ветровой район - III. Базовая скорость ветра -30 м/с. Снеговая нагрузка на грунт и покрытие для I района - 0,8 кПа, Нормативная глубина промерзания грунтов 1.5 м. Сейсмичность - 5 баллов. Тип грунтовых условий площадки строительства - II В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах Северного Прибалхашья и представляет собой холмистую, пологонаклонную равнину. Коренные породы – известняки

средней прочности, ниже УГВ водонасыщенный по трещинам. Мощность известняков составляет 4,2 – 12,0 м. .

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 Косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, намечаемая деятельность не оказывает. Рельеф не меняется. Лесопользование, использование растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов не планируется. Не приводит к образованию опасных отходов производства. За пределами границ области воздействия нарушение санитарно-гигиенических нормативов (ПДК химического воздействия, ПДУ физического воздействия) при эксплуатации и строительстве наблюдаться не будет. В районе расположения объекты чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения) отсутствуют. Воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами не оказывается. Землетрясения, просадки грунта, оползни, эрозия, наводнения – не прогнозируются. Для оценки экологических последствий проектируемых работ был использован метод экспертного оценивания, в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», Астана 2009 г. Комплексная оценка воздействия проводится по следующим параметрам: •пространственный масштаб; • временной масштаб; • величина интенсивности воздействия..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В период строительства рекомендуется: 1. Для ликвидации пыления на территории строительства, особенно в жаркий период, регулярно поливать автодороги; пылящие строительные материалы перевозить в закрытой таре. Погрузочно-разгрузочные работы пылящих материалов и уборку строительного мусора производить с помощью пневморазгрузчиков и закрытых лотков. Движение автотранспорта и строительных машин производить только по дорогам и проездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон). 2. Максимально использовать строительные машины и механизмы с электропитанием вместо традиционных двигателей внутреннего сгорания. 3. Разрешить эксплуатацию строительных машин и транспортных средств только с исправными двигателями, отрегулированными на оптимальный выброс выхлопных газов. 4. Не допускать засорение площадки строительства отходами и мусором. На этапе эксплуатации – согласно действующих и утвержденных планов работ предприятия .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют и не рассматриваются в данном проекте.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Канашев Д

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



