

KZ33RYS00375749

13.04.2023 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 "Карагандинский фармацевтический завод", 100009, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Ботаническая, строение № 10/1, 960440000280, ТОЛОКОННИКОВ ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, 87014585107, karagandafarmzavod@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) Цель проекта «Цех экстракции и сублимации» является расширения производства экстрактов из лекарственного растительного сырья и субстанций оригинальных препаратов на их основе. Задачи проекта: строительство нового цеха экстракции лекарственного растительного сырья. Привлечение инвестиций для подбора, поставки, инсталляции и ввода в эксплуатации технологического оборудования. Расширения производства экстрактов солодки уральской, полыни однолетней полыни гладкой, сосюре солончаковой, солянки холмовой. Расширение производства субстанций оригинальных лекарственных препаратов «Арглобин», «Саусалин» «Салсоколлин». Получение суммы экстрактивных веществ с количественным содержанием глицирризиновой кислоты и артимизина. Объект намечаемой деятельности по рабочему проекту «Цех экстракции и сублимации» по адресу :г.Караганда, р-н им Казыбекби, ул Ботаническая, 14/1относится к объектам I категории на основании : п. 5.1, раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК, как переработка химических полуфабрикатов, производство химических продуктов (химикатов), фармацевтических продуктов, за исключением производства фармацевтических солей калия (хлористого, сернокислого, поташа), лаков, эластомеров и пероксидов, с производственной мощностью 200 тонн в год и более; проведение скрининга оценки воздействия на окружающую среду 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) Производство лекарственных препаратов из лекарственного растительного сырья и субстанций оригинальных препаратов на их основе. Ранее оценка воздействия на окружающую среду для планируемой намечаемой деятельности не проводилась и на стадии строительства;

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 Предполагаемая площадка намечаемой деятельности «Цех экстракции и сублимации», расположена по адресу: г. Караганда, ул. Ботаническая 14/1 на территории существующего завода. Площадь всего участка отведенного под строительство составляет 11,7713 га. Обоснование выбора места: Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей. Проектные отметки даны по верху покрытия, необходима корректировка рабочих отметок в местах устройства газонов, корыта под одежду дорог и площадок с учетом их конструкций. Вокруг здания предусмотрен противопожарный проезд, покрытие асфальтобетон. По контуру проездов с асфальтобетонным покрытием уложен бортовой камень БР100.30.15, при поворотах БК100.30.18.5. К входным группам предусмотрены тротуары, покрытие-брусчатка. По контуру тротуаров уложен бортовой камень БР100.20.8. Необходимость строительства цеха экстракции и сублимации возникла из-за расположения существующего завода на данной территории. Возможность рассмотрения других мест: нет.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Цель проекта расширения производства экстрактов из лекарственного растительного сырья и субстанций оригинальных препаратов на их основе. Задачи проекта: строительство нового цеха экстракции лекарственного растительного сырья. Привлечение инвестиций для подбора, поставки, инсталляции и ввода в эксплуатацию технологического оборудования. Расширения производства экстрактов солодки уральской, полыни однолетней, полыни гладкой, сосноре солончаковой, солянки холмовой. Расширение производства субстанций оригинальных лекарственных препаратов «Арглобин», «Саусалин» «Салсоколлин». Получение суммы экстрактивных веществ с количественным содержанием глицирризиновой кислоты и артимизина. Достижение окупаемости инвестиций в производство за счет экспорта экстрактов лекарственного растительного сырья и субстанций лекарственных препаратов. Производственные участки нового цеха ТОО КФЗ, после ввода в эксплуатацию, позволяет производить до 200 тысяч флаконов (ампул) лиофилизированных препаратов, 6 миллионов твердых лекарственных форм (таблеток и капсул), 400 тысяч упаковок жидких лекарственных форм в год. Проектом предусмотрено строительство нового трехэтажного цеха экстракта и сублимации. Режим работы предприятия 8-ми часовой, 5 дней в неделю, 254 рабочих дня в году. Штаты работников лаборатории 2-го этажа в смену с общим количеством человек -16, участок твердых лекарственных форм 3-го этажа в смену с общим количеством человек -7 и участок стерильной зоны 3-го этажа с общим количеством человек -8. Всего общее количество работающих 31 человек, в наибольшую смену 31 человек. На первом этаже проектом предусмотрены следующие помещения: -помещения для персонала стероидных соединений -КПП -мастерская -помещение для персонала алкалоидных соединений -кладовая лаб. химии алкалоидов -цех по производству мыла -гардероб верхней одежды на 30 мест -мужской гардероб на 15 чел -женский гардероб на 15 чел -сан узел с душевой -комната уборочного инвентаря Проектом предусмотрены комнаты персонала для кратковременного отдыха и приема пищи. Для ремонта оборудования проектом предусмотрена мастерская, в которой установлены следующие станки: станок настольный сверлильный, станок токарный, слесарные верстак, тиски, точильно-шлифовальный станок, и для отсоса пыли от точильно-шлифовального станка предусмотрен пылеулавливающий агрегат ПУ-1500. Также предусмотрен участок по производству мыла и склад готовой продукции. На складе предусмотрено хранения сырья для приготовления мыла в бочках емкость 200 литров в которых хранятся ПАВ. На втором этаже расположены следующие помещения: -рекреация -участок перколяции для экстракции эфирных масел -склад готовой продукции эфирных масел, -участок выделения эфирных масел -участок экстракции -участок углеродной экстракции -склад баллонов углерода -склад готовой продукции -лаборатория химии алкалоидов -комната уборочного инвентаря -участок подготовки воды (дистилляционная) -мойка и стерилизация тары и съемных частей оборудования -лаборатория химии алкалоидов -кабинет зав. лабораторией алкалоидов -ассистентская лаборатория алкалоидов -лаборатория химии стероидных соединений -кабинет зав. лаб. химии стероидных соединений. На третьем этаже расположены следующие помещения: -комнаты уборочного инвентаря -склад готовой продукции твердых лекарственных средств -гардеробы с сан. узлами и душевыми -склад для хранения исходной субстанции -ассистентская -капсулирование -гранулирование -перемешивание -участок таблетирования -Участок покрытия таблеток оболочкой -мойка и стерилизация тары и съемных частей оборудования -комната для упаковки в блистеры и нанесения этикеток -весовая -комната приготовления растворов -кабинет начальника цеха -упаковка -закаточная -машинное отделение стерильного участка -моечная Водоподготовка -автоклава -прачечная -комната приготовления дез. средств

-стерильная зона -карантинный склад -склад готовой продукции -склад -комната отдыха.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности До начала проведения строительных работ предусматриваются подготовительные мероприятия, связанные с выездом на место строительство. Строительные работы предусматривают следующие виды работ; 1. Демонтажные работы (Установить временное ограждение Н=2,0м, с козырьком шириной не менее 1,0м. Установить предупредительные надписи. Установить временное ограждение на всех этажах и кровле, и опасных участках производства работ, Установку монтажных кранов (монтажного крана) выполнить специализированной организацией 2. Вертикальная планировка (До начала внутриплощадочных работ выполнить первоочередные мероприятия по защите территории от подтопления . Учитывая рельеф площадки обратить внимание на планировку, с целью обеспечения стока поверхностных вод (вертикальная планировка). 3. земляные работы предусматриваются следующими видами работ: - выемочные работы (при помощи экскаватора ЭО-33211 «Обратная лопата», емкостью ковша 0,5-0,85м³ из экскаваторами на базе трактора «Беларус», емкостью ковша 0,28 м³) -обратную засыпку бульдозерами (на базе трактора «Беларус») и бульдозером на базе трактора Т-100МЗГП, не скальным и не просадочным грунтом, без растительных примесей (в труднодоступных местах - вручную), -уплотнение - ручными трамбовками и электротрамбовками. -разработку грунтов траншей под инженерные сети - экскаваторами на базе трактора «Беларусь», емк.ковша 0,13-0,28 м³ в зависимости от объемов и размеров траншей (при варианте прокладки сетей); -бурение скважин произвести бурильно-крановой машиной БМ-802С (на базе автомобиля «КрАЗ-257») - вариант. Диаметр бура Д= 0,3м, 0,4м, 0,65м; глубина бурения Н=8,0м.; - вытрамбовывание котлованов (указания как вариант, при просадочных грунтах). 4. Возведение зданий и сооружений (Обеспечение объекта строительства строительными материалами, изделиями, конструкциями, и т.д. предусмотреть с производственных баз г. Караганды и Карагандинской области (дальность до 10 км). Бетонную смесь подвозить в автобетоносмесителе. Непосредственно к местам производства работ бетонную смесь подавать с помощью автобетононасоса, бадьями строительными инвентарными вместимостью 0,4м³ с помощью автомобильного крана. Уплотнение - глубинными и поверхностными вибраторами. 5. Кровельные работы(К работе по устройству кровли приступать только после окончания всех строительных работ по покрытию в пределах участка или захватки, начиная с более низких отметок) 6 Устройство полов 7. Монтаж пластиковых окон 8. Монтаж систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, электроснабжения, телефонизация. 9. Монтаж пластиковых и стальных трубопроводов Отопление, водоснабжение и водоотведение предусматривается централизовано. . Основные технико-экономические показатели проекта: продолжительность ремонтных работ составит: 15,5 месяца; 2023 году начало работ запланировано на июнь 2023 года; окончание строительства декабрь 2023г (7 месяцев) 2024 году начало работ запланировано на январь 2024 года; окончание строительства сентябрь 2024г (8,5 месяца) максимальное количество привлечённого персонала на период ремонтных работ составит 75 человек. Строительно-монтажные работы: пересыпка инертных, сыпучих материалов, работа отбойных молотков, покрасочные, сварочные, гидроизоляционные работы, эксплуатация передвижных компрессоров. Цех по сублимации и экстракции располагается в 3-х этажном здании, с соблюдением санитарных норм и правил. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительное начало строительства –июнь 2023 г. Продолжительность строительства составляет 15,5 месяцев Ввод в эксплуатацию – сентябрь 2024 г. Срок эксплуатации – 50 лет Постутилизация объекта –не предусматривается..

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 Задачи проекта: строительство нового цеха экстракции лекарственного растительного сырья. Привлечение инвестиций для подбора, поставки, инсталляции и ввода в эксплуатации технологического оборудования. Расширения производства экстрактов солодки уральской, полыни однолетней полыни гладкой, сосноре солончаковой, солянки холмовой. Расширение производства субстанций оригинальных лекарственных препаратов «Арглобин», «Саусалин» «Салсоколлин». Получение суммы экстрактивных веществ с количественным содержанием глицирризиновой кислоты и артимизина. Достижение окупаемости инвестиций в производство за счет экспорта экстрактов лекарственного растительного сырья и субстанций

лекарственных препаратов. Производственные участки нового цеха ТОО КФЗ, после ввода в эксплуатацию, позволяет производить до 200 тысяч флаконов (ампул) лиофилизированных препаратов, 6 миллионов твердых лекарственных форм (таблеток и капсул), 400 тысяч упаковок жидких лекарственных форм в год. Акт земельного участка, регистрационный код адреса г Караганда, ул. Ботаническая строение 14/1-9604. Кадастровый номер земельного участка: 09-142-157-1158. Площадь земельного участка 11,7713 га. Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка: выращивание лекарственных трав и декоративных растений, выращивание лекарственных растений.;

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. Период строительства. При строительстве предусмотрено: водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется за счет привозной бутилированной воды, ремонтные нужды – централизованное (существующие сети КФЗ); водоотведение на хозяйственно-бытовые нужды – ливневая канализация (существующие сети). Для обеспечения пожаротушения используются существующие пожарные гидранты и аварийные емкости. Сброс на рельеф местности и в поверхностные водотоки не осуществляется. Вода на производственные нужды составляет 0,03 л/с, на пожаротушение – 20 л/с. Период эксплуатации. Проектируемый объект (цех экстракции и сублимации) расположен вне водоохранной зоны и полосы (Федоровское водохранилище расположено на расстоянии 2,8 км). Расстояние от рассматриваемого объекта до ближайшей жилой зоны – не менее 50 м в восточном направлении. Водоснабжение и водоотведение – централизованное; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая). Вид водопользования – общее, качество необходимой воды – не питьевая и питьевая; объемов потребления воды. На период строительства: Расход воды на весь период строительства составит: на производственные нужды – 171,0 м³, на хозяйственно-питьевые нужды – 180,0 м³/период, на наружное пожаротушение – 20 л/с. На период эксплуатации: Расход воды на бытовые нужды составляет 9,15 м³/сут. и на производственные нужды 13,73 м³/сутки, горячее водоснабжение – 2,32 м³/сутки.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Для хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных целей.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Настоящим проектом рассматривается строительство цехов экстракции и сублимации, и использование недр не предусматривается. Настоящим проектом рассматривается строительство цеха экстракции и сублимации, и использование недр 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. Площадь озеленения составляет 317,86 м², посев многолетними травами. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются, соответственно компенсационные мероприятия отсутствуют. ;

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

объемов пользования животным миром. Животные на рассматриваемой территории отсутствуют. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта использоваться не будут;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта использоваться не будут;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта использоваться не будут;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Трудовые ресурсы: Общая численность работников на период строительства составит:– 75 человек. Сырье и энергетические ресурсы: Основным сырьем для выпуска лекарственных препаратов служат растительного сырья и субстанций лекарственных препаратов. Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. Отопление предусмотрено централизовано от ТЭЦ-1, с теплоносителем - горячая вода с параметрами 130-70°C. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются..

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) При осуществлении ремонтных работ все строительно-инертные материалы хранятся на складе закрытого типа, а остальные под навесом (Сталь арматурная, рубероид, толь, гидроизоляционные материалы, плитка облицовочная, перегородки, столярные и плотничные изделия, битумная мастика). В соответствие с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, строительство и эксплуатация цеха сублимации и экстракции не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. На период строительных работ в атмосферный воздух поступают ориентировочно следующие загрязняющие вещества: в 2023 г- 2908)Пыль не органическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства-глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,зола углей казахстанских месторождений (494) 0,31904 г/с, 0,7963 т/год; 0123, Железа (II III) оксиды в пересчете на железо-0,162 г/с, 0,0172 т/год; 2908 Пыль неорганическая - SiO₂ (20-70%)- 0,00216 г/с, 0,0002 т/год, 344 Фториды-0,00016 г/с, 0,00002 т/год, 0143 марганец и его соединения в пересчете на марганец IV оксид-0,0172 г/с, 0,00182 т/год; 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) -0,00015 г/с, 0,00002 т/год; 0301 Азот диоксид-0,0004 г/с, 0,000003 т/год; 0337 Углерод оксид-0,000008 г/с, 0,0002 т/год;бензин-0,041г/с, 0,32 т/год; 2752 Уайт-спирит (1294*)-0,03948 г/с, 0,26817 т/год; 0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322)-0,0684 г/с, 0,4616 т/год; 1048 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)-0,01 г/с,0,1 т/год; 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)0,01 г/с, 0,1т/год; Этилцеллозольв-0,000082 г/с, 0,000629 т/год;сольвент-0,00338 г/с, 0,02628 т/год;спирт н-бутиловый -0,00126 г/с, 0,00987 т/год;толуол- 0,0042 г/с, 0,03204 т/год;бутилацетат-0,0013 г/с, 0,01014 т/год; ацетон -0,0018 г/с, 0,01407 т/год;этилацетат-0,0002 г/с, 0,00156 т/год. На период строительных работ в атмосферный воздух поступают ориентировочно следующие загрязняющие вещества: в 2024 г- Бензин-0,056 г/с, 0,32-т/год; 2752 Уайт-спирит (1294*)-0,05213 г/с, 0,26817 т/год; 0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322)-0,0911 г/с, 0,4616 т/год;1048 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)-0,01 г/с, 0,1т/год; 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)-0,01 г/с, 0,1т/год; Этилцеллозоль в-0,000113 г/с, 0,000638 т/год;сольвент-0,00447 г/с, 0,02628 т/год;спирт н-бутиловый-0,00176 г/с, 0,00987 т/год; толуол-0,0058 г/с, 0,03204 т/год;бутилацетат-0,0018 г/с, 0,01014 т/год; ацетон-0,0024 г/с, 0,01407 т/год; этилацетат-0,0003 г/с, 0,00156 т/год. Предполагаемые лимиты нормативов эмиссий на период эксплуатации: Азотная кислота (0302)0,00250 г/с, 0,085363 т/год; Соляная кислота (0316)- 0,00066 г/с, 0,022536 т/год; Серная кислота (0322)- 0,00013 г/с, 0,000006 т/год; Натрий гидроксид (0150) 0,00007 г/с, 0,002237 т/год; Калий (натрий) гидроксид (0150) 0,00007 г/с, 0,002237 т/год, Аммиак (0303)0,00025 г/с,

0,008400 т/год; Уксусная кислота (1555)0,00096 г/с, 0,032779 т/год; Этанол (1061)0,00835 г/с, 0,285113 т/год; Тетрахлорметан (0906)0,00247 г/с, 0,084168 т/год; Бензол (0602)0,00123 г/с, 0,041999 т/год; Толуол (0621)0,00041 г/с, 0,013846 т/год; Ацетон (1401-0,00319 г/с, 0,108753 т/год. .

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 Период строительства При строительстве предусмотрено: водопотребление на хоз.-бытовые нужды осуществляется за счет привозной бутилированной воды, ремонтные нужды – централизованное (существующие сети КФЗ); водоотведение на хоз.-бытовые нужды – ливневая канализация(существующие сети). Для обеспечения пожаротушения используется существующие пожарные гидранты и аварийные емкости. Сброс на рельеф местности и поверхностные водотоки не осуществляется. Вода на производственные нужды составляет 0,03 л/с, на пожаротушение -20 л/с. Период эксплуатации Проектируемый объект (цех экстракции и сублимации) расположен вне водоохранной зоны и полосы (Федоровское водохранилище расположено на расстоянии 2,8 км). Расстояние от рассматриваемого объекта до ближайшей жилой зоны – не менее 50 м в восточном направлении.; Водоснабжение и водоотведение - централизованное. Вещества, подлежащие внесению в реестр выбросов и переноса загрязнителей 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 При производстве работ по строительству Цеха экстракции и сублимации образуется предположительно 4 вида отхода: - ТБО (код: 20 03 01) (не опасный)– за 2023 г-4,219 тонн/период; за 2024 г-3,047 тонн/период - Отходы сварки (код: 12 01 13) (не опасный) – за 2023 г- 0,01686 тонн/период; - Тара из-под ЛКМ (код: 08 01 99) (не опасный)– за 2024 г- 0,0972 тонн/период. -строительный отход (не опасный)- 560 тонн В процессе ремонта образуется 4 вида отхода. Все отходы являются не опасными. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадки временно на отдельно обустроенных площадках для сбора отходов, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением не смешивания разных видов отходов и отдельного сбора по морфологическому составу (бумага, стекло, пластик и т.д.). Все отходы, по мере накопления, передаются сторонним организациям на договорной основе. На период эксплуатации образуются следующие виды отходов: ТБО-1,618 т/год.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение государственной экологической экспертизы для объекта I категории (Департамент экологии по 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) Атмосферный воздух Климат по данным многолетних наблюдений местной метеорологической станции, резко-континентальный, сухой, характеризующийся резкими колебаниями температуры в течении суток и года, сильными и довольно частыми сухими ветрами. Весна и осень характеризуются кратковременностью и резкой сменой тепла и холода. Климатический район – ШВ (СП РК 2.04-01-2017*(с изм.) «Строительная климатология», Средняя температура самого холодного месяца (январь) -28,9°С ниже нуля, средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) +24,2°С. Расчетная температура наружного воздуха для расчета систем отопления и вентиляции (средняя наиболее холодной пятидневки) – минус 27,5°С. Продолжительность отопительного периода - 187 суток. Расчетная средняя температура наружного воздуха за отопительный период -8°С. Средние даты наступления и прекращения. Район по весу снегового покрова – I (0,8 кПа) по НТП РК 01-01-3.1 (4.1) -2017«Нагрузки и воздействия на здания»). Район по давлению ветра – II (0,39 кПа) по НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия на здания». Полевые исследования проводить на территории собственного предприятия

нецелесообразно, исторических загрязнителей на участке не обнаружено. Район участка проведения работ не подвержен химическому загрязнению почв. Источниками химического загрязнения почв являются выбросы от транспортных средств и движение транспорта. Работы по строительству исключают изменение ландшафта и влияния на почвенно-растительный покров..

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. Осуществление строительно-монтажных работ происходит с учетом всех необходимых мероприятий и с минимальным воздействием на окружающую среду. Строительно-монтажные работы не окажут существенного влияния на уровень загрязнения атмосферного воздуха. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. По результатам намечаемой работы на окружающую среду установлено, что в период проведения строительно-монтажных работ воздействие намечаемой деятельности на все компоненты окружающей среды является локальным, кратковременным, по интенсивности воздействия: слабое. Воздействие на социально-экономическую среду является положительным с учётом обеспечения работ для строительно-монтажных организаций. После реализации проектных решений источники выбросов загрязняющих веществ, источники сброса сточных вод и образования отходов производства и потребления должны пройти процедуру получения разрешения на эмиссии в окружающую среду..

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 окружающую среду от деятельности, связанной со строительством отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В районе расположения проектируемого объекта не проводится и не планируется проведение прогнозирования НМУ с точки зрения рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Поэтому, настоящим проектом, мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ не предусматриваются. Основные направления воздухоохраных мероприятий для действующих производств включают технологические и специальные мероприятия, направленные на сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций. Для уменьшения пылевого загрязнения воздуха, происходящего при выполнении многих работ связанных с использованием строительных машин и механизмов, особенно с разработкой и перемещением грунта и каменных материалов проектом рекомендуется применять профилактические и защитные мероприятия по снижению запыленности, а именно: - полив водой подъездных дорог. - использование индивидуальных средств защиты. - озеленение территории предприятия. К мероприятиям по снижению шумовых и физических факторов воздействия относятся: – оптимизация и регулирование транспортных потоков; – уменьшение, по мере возможности, движения грузовых автомобилей большой грузоподъемности; – создание дорожных обходов; – оптимизация работы – технологического оборудования, использование звукопоглощающих материалов и индивидуальных средств защиты от шума. Исследованиями воздействия шума и искусственного освещения на поведение птиц и млекопитающих установлено, что они довольно быстро привыкают к новым звукам или свету и вызывают озабоченность или испуг только при возникновении нового шума, а затем через короткий промежуток времени возвращаются к своей нормальной деятельности. Воздействие физических факторов на наземную фауну оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном масштабе как постоянное и по величине воздействия как незначительные. Учитывая низкую численность и плотность населения животных в районах работ и отсутствие мест обитания высокой чувствительности, воздействие на наземную фауну от физического присутствия согласно оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном масштабе как постоянное и по величине воздействия как незначительное. В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий: – отдельный сбор различных видов отходов; – для временного хранения отходов использование специальных емкостей - контейнеров, установленных на оборудованных площадках; – содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; – по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацией по договору; –оборудование специальных площадок, согласно действующих СНиП в РК, для временной парковки спецтехники и автотранспортных средств, а также временного хранения необходимого

оборудования и материалов, используемых при строительных работах; –очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места после завершения строительных работ.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) ~~Отсутствует. Альтернативы достижения целей при проведении~~ ~~строительно-монтажных работ и вариантов ее осуществления нет..~~

- 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):
Толоконников Е.Г.

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



