

KZ95RYS01035494

10.03.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "AnDa Company" Предприятие по производству медицинских, ветеринарных препаратов и кормовых добавок", 160005, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. ШЫМКЕНТ, РАЙОН ТУРАН, Микрорайон 4 улица Б.Исаханова, здание № 14, 110540001622, АУЕЗ АНУАР АУЕЗУЛЫ, 87054838317, verakoskab@gmail.com

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 предусматривается «Строительство предприятия по производству медицинских, ветеринарных препаратов и кормовых добавок в г. Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, №245/3» (без наружных сетей и сметной документации)». Согласно пп.5.1.5 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК объект относится к интегрированным химическим предприятиям (заводам) основных фармацевтических продуктов с применением биологических или химических процессов. Также, на территории проектируемого завода предусматривается установка инсинераторной печи нового поколения, которая классифицируется в соответствии с классификацией Приложения 1 раздел 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, как объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне (п.6, пп.6.1)..

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 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 ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок строительства расположен по адресу: г.Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, № 245/3, в северо-восточной части города, на территории промышленной зоны Тассай. Кадастровый номер земельного участка:22-330-042-245. Площадь земельного участка составляет 1,0 га. Целевое назначение: для строительства биофармацевтического завода. Объект со

всех сторон граничит с производственными площадками, ближайший жилой дом расположен с северо-западной стороны на расстоянии 370м от границы участка. Географические координаты центра участка: 42° 22'8.06"С, 69°43'20.38"В.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно проекта на территории завода предусматривается строительство следующих зданий и сооружений: лаборатория, склад, виварий, ДЭС, КПП, автостоянка на 10 авто, навес для 3-х мусорных контейнеров, цех на перспективу, офис, автостоянка на 6 авто. Также, на территории проектируемого завода предусматривается уничтожение опасных и неопасных отходов с применением печи инсинератора «Веста Плюс» ПИр – 1,0 К. Режим работы предприятия: 5 дневная рабочая неделя, 246 дней в году с учетом выходных и праздничных дней, в одну смену (с 9:00 по 19:00) с перерывом на обед 1 час. Штатная численность работающих – 30 человек. Объемно-пространственное решение лаборатории представляет собой 2-х этажное здание с подвалом, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 36.0м x 15.0м. Здание склада представляет собой одноэтажное здание, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 78.0м x 11.9м. Здания вивария прямоугольной формы в плане с внешними размерами в осях 21.38 x 6.64 м без подвала. В здании лаборатории предусмотрены: мастерская, серверная, помещение получения ионизированной воды, прачечная, гладильная, инвентарная, моечная, автоклав, вентиляционная, склад готовой продукции, банк вирусов, банк бактерий, банк культуры клеток, склад посуды, ультразвуковая мойка, разлив, упаковка, этикировка, приготовление сред., склад сред, комната отдыха, культивир. патогенов, приготовление диагностикумов, склад расходного материала, хранение наработанных патогенов, термальная. В мастерской комнате будет располагаться условно стерильный инструмент, для обслуживания оборудования такого как ультразвуковая мойка, машина для наполнения и розлива жидких ветеринарных препаратов, а также для машины по этикетированию. Виварий подразумевает содержание как лабораторных, так и целевых животных. В качестве лабораторных животных будут содержаться следующие виды: лабораторные белые мыши (от 20 до 100 голов); морские свинки (до 50 голов); крысы (до 10 голов); кролики (до 10 голов). Данные животные будут содержаться в клетках модульной системы оснащенной вытяжной вентиляцией с НЕРА фильтром. В качестве целевых животных будут содержаться следующие виды: КРС (до 5 голов); МРС (до 5 голов). Следует отметить, что какой-либо вид из перечисленных выше животных будут приобретаться по мере необходимости. На предприятии будет установлен дополнительный автономный резервный генератор для предотвращения перепадов электроэнергии, который обеспечит бесперебойную работу предприятия в случае аварийного отключения электроэнергии. Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 1,0 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания пищевых отходов, тара, отходы ТБО, горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А,Б,В.), в т.ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, прикуроры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Установка состоит из следующих основных частей: основная камера сжигания, камеры дожига, шамотная вставка, газоотводная труба, загрузочный люк, вентилятор и коллектор, распределительный патрубок, горелка, монтажные крепления, смотровое отверстие. Размеры установки: Длина – 4,0 м; Ширина- 1,4 м; Высота – 2,4 м. Высота дымовой трубы – 4м, диаметр – 325мм. Максимальная производительность печи-инсинератора «Веста Плюс» ПИр – 1,0К составит 110 кг/час, 216 т/год. Время работы- 8 час/сут., 246 дней в году, 1968 час/год.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На предприятии планируется выпуск следующих ветеринарных препаратов: 1) Вакцина против тейлериоза крупного рогатого скота (живая жидкая). Выпуск в объеме 500 тыс. доз в год. Основное производство включает в себя: 1 стадия. Культивирование зараженных клеток в среде для роста. 2 стадия. Подсчет жизнеспособных клеток. 3 стадия. Расфасовка вакцины. 4 стадия. Маркировка, упаковка и хранение вакцины. 5 стадия. Контроль качества вакцины. Культивирование Штамм *Theileria annulata* в среде Лейбовича, содержащий 15-20% сыворотки крупного рогатого скота, при температуре 37-38°С в течение 2-4 суток. Культивирование происходит в ферментере объемом 100 литров, стерилизация ферментера происходит на месте в автоматическом режиме так как ферментер оснащен собственным парогенератором. Ферментер изготовлен из нержавеющей стали AISI 316 для всех поверхностей, контактирующих с продуктом, AISI 304 - для поверхностей, не контактирующих с продуктом. Далее идет процесс подсчета клеток, розлив во флаконы, укупорка флаконов и этикетировка. 2) Вакцина против ринопневмонии лошадей (сухая культуральная).

Выпуск в объеме 700 тыс доз в год. Основное производство включает в себя: 1 стадия. Культивирование вируса в перевиваемой культуре клеток почки эмбриона коровы содержащий 2% сыворотки крупного рогатого скота, при температуре 37°C в течение 5-6 суток. 2 стадия. Определение биологической активности наработанной биомассы. 3 стадия. Добавление стабилизирующей среды в виде пептон 3%, сахара 5%, в соотношении 1:1. 4 стадия. Расфасовка вакцины во флаконы. 5 стадия. Процесс лиофилизации. 6 стадия. Маркировка, упаковка и хранение вакцины. 7 стадия. Контроль качества вакцины. Вакцина изготавливается из аттенуированного вакцинного штамма ринопневмонии лошадей культивируемого в перевиваемой культуре клеток почки эмбриона коровы выращенных в культуральных одноразовых матрасах для выращивания адгезивных клеточных культур с использованием питательной среды Игла MEM. После наработки вируссодержащей суспензии определяется ее биологическая активность и добавляется стабилизирующая среда в виде пептон 3%, сахара 5%, в соотношении 1:1. Далее идет процесс розлива во флаконы, лиофилизация продукта, укупорка флаконов и этикетировка. На перспективу предусмотрено: 1) Кормовая добавка для с/х животных L-лизин. Выпуск в объеме 2 тыс тон в год. Основное производство включает в себя: 1 стадия. Культивирование штамма микроорганизма *Corynebacterium glutamicum* (B 820) на термостатической качалке при температуре 28–30 оС, 230 об/мин, высеянного на питательной среде состоящая из: Пептон 10 г/л, Дрожжевой экстракт 5 г/л, Глюкоза 5 г/л, Хлорид натрия 5 г/л, Агар–агар 15 г/л, Дистиллированная вода 1000. Процесс культивирования состоит из двух стадий. В первые сутки клетки потребляют 25% углеводов и азотистых веществ; в это время накапливается почти вся биомасса. На второй стадии скорость накопления биомассы резко снижается, но в культуральной жидкости происходит накопление лизина. Продолжительность ферментации составляет 55–72 часа. 2 стадия. Высушивание жидкого концентрата лизина в распылительной сушилке до влажности 5–6%. 3 стадия. Маркировка, упаковка и хранение. 4 стадия. Контроль качества. 2) Кисломолочный пробиотик для птиц. Выпуск в объеме 2 тыс тон в год. Основное производство включает в себя: 1 стадия. Культивирование штамма микроорганизма *Lactobacillus* в ферментере при температуре 25–30 оС, 230 об/мин, с использованием в качестве ростовой среды обезжиренное молоко. 2 стадия. Высушивание жидкого концентрата в распылительной сушилке до влажности 5–6%. 3 стадия. Маркировка, упаковка и хранение. 4 стадия. Контроль качества. Все оборудование, устанавливаемое в лаборатории удовлетворяет требованиям GMP и ASME BPE стандартов. Печь-инсинератор представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из трех камер (камеры сгорания и двух камер дожига) выложенных из огнеупорного кирпича.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства объекта запланировано к концу мая месяца 2025 года. Общая продолжительность строительства объекта - 9,0 месяцев Начало эксплуатации объекта с марта месяца 2026 года. Постутилизация объекта не предусмотрено. При прекращении деятельности – контейнер с инсинератором будет перемещен на новое место.

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 Кадастровый номер земельного участка 22-330-042-245, общая площадь участка составляет 1,0 га (10000м²). Целевое назначение: для строительства биофармацевтического завода. Предоставленное право: право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок. Срок землепользования до 09 июля 2031 года. Географические координаты центра участка: 42°22'8.06"C, 69°43'20.38"B;

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 Водоснабжение объекта будет осуществляться от существующих сетей городского водопровода. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе работ отсутствуют. Ближайший поверхностный водный объект – река Аксу протекает с севера-востока на расстоянии более 8-и км. Образующиеся на предприятии хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в городские сети канализации. Производственные стоки отсутствуют; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на

производственные нужды - непитьевое;

объемов потребления воды Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды–питьевое. Водоснабжение - от существующих городских водопроводных сетей. В период строительства объем воды на хозяйственно-питьевые нужды 125 м³. Техническая вода – 415 м³. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 262,5 м³ /год. Продолжительность эксплуатации составит – 350 дней. При эксплуатации на заводе планируется задействовать 30 человек. $V_{\text{пит.}} = 25 \text{ л/сут.} \cdot 350 \text{ сут.} \cdot 30 \text{ чел.} / 1000 = 262,5 \text{ м}^3$. Сброс хоз.бытовых сточных вод осуществляется в существующие канализационные сети г. Шымкент. Техническая вода в объеме 968,87892 м³, используется безвозвратно (полив твердых покрытий, полив зеленых насаждений и пр.). Производственные стоки отсутствуют; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые и технические нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемой деятельностью недропользование 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 Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для реализации намечаемой деятельности необходимо следующие виды материалов и сырья: эмаль 0.000704т, краска масляная - 0.042839 т, грунтовка ГФ 021-0.0288282 т, растворитель Уайт-спирит - 0.00645302 т, олифа натуральная - 0.005143 т, лак БТ-577- 0.03058 т, газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем 0,327кг, газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси 127.5758205 кг/год, Э42-137,32 кг/год, Э42 А-32, 739 кг/год, Э 46-65,345 кг/год, Э50А-3,6 кг/год, ПГС - 1579.06 т/год, гравий 10.84т, Пайка электропаяльниками мощностью 20-60 кВт ПОС-40 - 0.046 кг/год. Так же специализированная техника. Источник приобретения – местные производители стройматериалов. Поставка материалов на площадку будет осуществляться подрядной строительной организацией путем закупа у местных строительных компаний, в целях поддержки отечественных производителей. Срок использования материалов 9,0 месяцев;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности.

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) Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников) составит: 3. 346350852 тонн/период, без учета спецтехники - 2.676881852 тонн/пер. из которых: 3 – организованных источника, 17 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 12 ингредиентов, в том числе: Железо (II, III) оксиды - 3 кл.опас. 0.02466г/с., 0.00564717т/пер., Марганец и его соединения- 2 кл.опас. 0.0008146г/с., 0.000448253т/пер., Олово оксид /в пересчете на олово-3 кл.опас. 0.0000033 г/с., 0.000000594 т/пер., Свинец и его неорганические соединения-1 кл.опас. 0.0000075 г/с., 0.000001125 т/пер., Азота (IV) диоксид - 2 кл.опас. 0.027071334г/с., 0.01551054 т/пер., Азот (II) оксид -3 кл.опас. 0.004400116 г/с., 0.002520699т/пер., Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 кл.опас. 0.001166666г/с., 0.00111т/пер., Сера диоксид - 3 кл.опас. 0.003465334г/с., 0.002429т/пер., Углерод оксид - 4 кл.опас. 0.0296889 г/с., 0.01459578т/пер., Фтористые газообразные соединения- 2 кл.опас. 0.0000567г/с., 0.00002949т/пер., Фториды неорганические плохорастворимые-2 кл.опас. 0.00000556 г/с., 0.0000036 т/пер., Диметилбензол -3 кл.опас. 0.0448г/с., 0.0714505т/пер., Метилбензол-3 кл.опас. 0.03444 г/с., 0.0052813 т/пер., Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) -1 кл.опас. 0.000000022 г/с., 0.000000021 т/пер., Хлорэтилен (Винилхлорид, этиленхлорид)-1 кл.опас. 0.000002167 г/с., 0.00000298 т/пер., Бутилацетат-4 кл.опас. 0.00667 г/с., 0.0010186 т/пер., Формальдегид (Метаналь)-2 кл.опас. 0.000250001 г/с., 0.000222 т/пер., Уайт-спирит – 4 кл.опас. 0.0278г/с., 0.035075т/пер., Пропан-2-он (Ацетон)-4 кл.опас. 0.01444 г/с., 0.0023326 т/пер., Алканы C12-19- 4 кл.опас. 0.069г/с., 0.03505т/пер., Взвешенные частицы-3 кл.опас. 0.0036 г/с., 0.000907 т/пер., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 кл.опас. 1.15270556г/с., 2.4826336т/пер., Пыль абразивная- 3 кл.опас. 0.002 г/с., 0.000504 т/пер. Общая масса выбросов от объекта на период эксплуатации составляет 1,02916205г/с, 28, 718652274 т/год. ВСЕГО на проектируемой территории будут задействованы 8 источников загрязнения, из них: 3 организованный и 5 неорганизованных источников. Источниками выбрасываются вещества 11 наименований: Азота (IV) диоксид (2 кл.оп.) - 0,05884 г/с, 1,5207т/год, Азот (II) оксид (3 кл.оп.) - 0,009564г/с, 0,24708т/год, Гидрохлорид (2 кл.оп.) - 0,001464г/с, 0,0424т/год, Сера диоксид (3 кл.оп.)- 0,13069 г/с, 3,704т/год, Углерод (сажа) (3 кл.оп.) - 0,0002293 г/с, 0,003317 т/год; Сероводород (2 кл.оп.) - 0,00000175 г/с, 0,000001274т/год; Углерод оксид (4 кл.оп.) - 0,0877г/с, 1,7824 т/год, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (2 кл.оп.) - 0,00305 г/с, 0,0883т/год, Алканы C12-19 (4 кл.оп.) - 0,000623г/с, 0,000454 т/год ; Взвешенные частицы (3 кл.оп.) - 0,737 г/с, 21,33 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.оп.) - 0.007 г/с, 0.01161т/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 В процессе строительства и эксплуатации объекта сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных и подземных вод не производится. Нормативы предельно-допустимых сбросов не устанавливаются. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения. В перечень загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. При строительстве будет образовываться строительный мусор объемом 20,0 т/период. Все отходы, образующиеся на стадии строительства временно складироваться на специальной площадке на территории строительства и

по мере накопления вывозятся специализированным автотранспортом для утилизации или захоронения. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительных организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) (20 03 01, смешанные коммунальные отходы), 2,03125 т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски (17 04 05, отходы строительства –железо и сталь) 0,08734 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Огарки сварочных электродов (17 04 05, отходы строительства–железо и сталь) 0,00359 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Ветошь - (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02) 0,001328 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Образующиеся при строительстве отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется. На период эксплуатации на предприятии будут образовываться как отходы потребления, так и отходы производства. К отходам потребления относятся: смешанные коммунальные отходы с кодом 20 03 01- ожидаемый объем образования 8,63 т/год; К отходам производства относятся: - Золашлак с кодом 10 01 14- ожидаемый объем образования 26,4 т/год. Отработанные лампы с кодом 20 01 36 (Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35) – ожидаемый объем образования 0,0092 т/год.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
1. Экологическое разрешение на воздействие. 2. Заключение комплексной вневедомственной строительной экспертизы на рабочий проект.

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) В районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. Климатический подрайон IV-Г. Климат района резко континентальный, засушливый, с ветреной и холодной зимой (минимальная температура -45,80С), с таким же ветреным жарким летом (максимальная температура +42,50С). Средняя температура летом +20-280С, зимой -15-200С. Годовое количество осадков составляет 100-200мм, а испаряемость на порядок выше. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха г. Шымкент проводятся на 6 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 2 автоматических станциях (Приложение 1). В целом по городу опреляется до 13 показателей 1) взвешенные частицы(пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4)диоксид азота; 5) аммиак; 6) сероводород; 7) формальдегид, 8) оксид азота; 9) бенз(а)пирен, 10) кадмий; 11) медь; 12) свинец; 13) хром. Согласно результатам мониторинга качества атмосферного воздуха г. Шымкент за 1 полугодие 2024 года уровень загрязнения атмосферного воздуха города Шымкент оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=4,3 (повышенный уровень) и НП=9% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №5 (м.к. Самал). Средние концентрации формальдегида – 1,89 ПДКс.с., диоксида азота – 1,39 ПДКс.с., взвешенные вещества – 1,41 ПДКс.с, содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации сероводорода – 4,26 ПДКм.р., оксид углерода – 1,80 ПДКм.р., диоксид серы – 1,09 ПДКм.р., диоксид азота-3,10 ПДКм.р., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК (таблица 2). Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена

территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при строительстве и эксплуатации. Подземные воды, пройденными выработками (на ноябрь 2020 года) в пределах площадки до глубины 10,0 м не вскрыты. По инженерно-геологическим условиям в пределах площадки, до глубины 10,0 м, выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ): первый ИГЭ - супесь светло-коричневая, макропористая, твердой консо-стенции, просадочная, мощностью 1,7-2,7 м. Возможная величина просадки супеси от собственного веса при замачивании $S_{slg}=0,00$ см. Тип грунтовых условий по просадочности – первый; второй ИГЭ - галечниковый грунт с суглинистым заполнителем до 25 %, от малой степени водонасыщения, вскрытая мощность 7,1-8,1 м. Естественный растительный покров присутствует на незастроенных участках и представлен кустарниковой, травянистой степной растительностью. Кустарник, растущий в основном в ложбинах, представлен жимолостью, карагайником. Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается типчак, ковыль красноватый, вейник, полынь. Редких и исчезающих растений в зоне влияния предприятия нет. Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате деятельности не представляет опасности для популяции.

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. Результаты расчетов приземных концентраций, показывают, что во время штатной работы оборудования при одновременной работе всех проектируемых источников, с учетом их нестационарности, зона максимальных концентраций формируется на территории проектируемых работ, то есть в пределах рабочей зоны. При этом отмечается, что превышение допустимых уровней приземных концентраций на границе участка не наблюдается. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками. Воздействие на атмосферный воздух характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 0,3 км²), продолжительное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Воздействие работ на поверхностные и подземные воды характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 0,3 км²), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Воздействие на почвы характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 0,3 км²), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется.

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. Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; - укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; - использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; - использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; - обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования техники и автотранспорта; - запрет на сверхнормативную работу двигателей техники в режиме холостого хода на площадке; - исключить использование воды на питьевые и производственные

нужды из несанкционированных источников; - исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; - исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. - использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; - в период временного хранения отходов необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; - вести контроль за своевременным вывозом отходов производства и потребления; - запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; - исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды. - после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью.

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, так как территория проведения работ расположена в производственной зоне, вдали от жилых застроек, а технология ее осуществления обусловлена требованиями нормативных документов.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ауез А.А.

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



