

<p>Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:</p>	<p>Проект «Строительство молочно-товарной фермы». Всего в год планируется удой 4000000 литров молока. Тогда, при круглогодичном режиме работы МТФ суточное количество удоя молока составит: $4000000/365 = 10958$л</p> <p>В соответствии с классификацией Приложения 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, проект относится к п. 10.18. производство молочных продуктов свыше 5 тыс. л в сутки и входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.</p> <p>Согласно пп.4.1. п.4 раздела 2 Приложения 2 к Кодексу, проектируемый объект классифицируется как производство: п.4.1.4. молочной продукции (с проектной мощностью менее 200 тонн перерабатываемого молока в сутки (среднегодовой показатель) и относится к объектам II категории.</p>
<p>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)*:</p>	<p>Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.</p>
<p>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)*:</p>	<p>Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не выдавалось.</p>
<p>Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:</p>	<p>Участок строительства расположен по адресу: город Шымкент, Енбекшинский район, жилой массив Базар Какпа, квартал 260, уч.088. Для реализации проекта у инициатора имеется земельный участок. Кадастровый номер земельного участка 22-329-042-088, общая площадь участка составляет 15,4 га (154000м²). Целевое назначение: для выращивания сельхоз продукции.</p> <p>Объект со всех сторон граничит с землями сельскохозяйственного назначения. Ближайший жилой дом расположен с западной стороны на расстоянии более 1400 м от границы участка.</p> <p>Географические координаты центра участка: 42°15'30.7"N 69°45'10.3"E</p>
<p>Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*:</p>	<p>По проекту планируется создание современной молочно-товарной фермы с одновременным содержанием 500 голов крупного рогатого скота маточного поголовья и 660 голов телят и нетелей.</p> <p>На молочно-товарной ферме планируется организация безпривязного содержания с использованием современного оборудования и технологий. Принцип безпривязного содержания позволяет животным свободно передвигаться по просторным помещениям, что способствует их лучшему физическому состоянию, снижению стресса и повышению продуктивности.</p> <p>Ферма включает несколько специализированных зданий и сооружений, которые обеспечат комфортные условия для различных групп животных, а также эффективную работу всех процессов на ферме.</p>

	<p>Здания и сооружения по генплану: КПП (Размеры ДхШ, в м, площадь в м²) - 18х8м, 144м²; дезбарьер - 14х6м, 84м²; автовесы - 10х3м, 30м²; телятник для телят 3-24 мес. - 60х14м, 840м²; родильное отделение - 35х10м, 350м²; навес для телят 0-2 мес. - 30х15м, 450м²; ДМБ - 100х18м, 1800м²; коровник на 500 голов - 126х18м, 2268м²; предлагауна - 10х8м, 80м²; выгульная площадка - 60х25м, 1500м²; склад для хранения кормов - 40х12м, 480м²; здание для карантинирования КРС - 35х10м, 350м²; сенохранилище - 60х14м, 840м²; сенохранилище (навес) - 35х12м, 420м²; жилой дом - 12х12м, 144м²; столовая и общежития - 20х12м, 240м²; административное здание - 36х12м, 432м². Общая площадь всех сооружений составляет 10 452 м².</p> <p>Коровник на 500 голов (площадь 2268 м²), где будут содержаться основные дойные коровы. Помещение будет оборудовано антибактериальными покрытиями для обеспечения гигиенических условий и предотвращения скопления животных.</p> <p>Телятники для телят 3–24 месяцев (площадь 840 м²), где будет содержаться молодняк.</p> <p>Родильное отделение (350 м²) для безопасных родов и ухода за новорожденными телятами, а также здание для карантинирования животных (350 м²), где будут изолированы новые или заболевшие животные.</p> <p>Навесы для телят до 2 месяцев (450 м²) и выгульная площадка (1 500 м²) для регулярных прогулок и поддержания здоровья животных, что особенно важно для телят в первые месяцы жизни.</p> <p>Для кормления животных на ферме будут использован современный кормораздатчик Siloking, который обеспечит автоматическую подачу кормов в нужное количество. Это повысит эффективность кормления и обеспечит сбалансированное питание для коров, телят и бычков. Корма будут распределяться равномерно, исключая неравномерность и перегрузку отдельных животных.</p> <p>Корма будут поступать со склада для хранения кормов (480 м²) и сенохранилища (840 м²).</p> <p>Для поения животных будут установлены поилки из хрома с автонаполнением и подогревом, которые обеспечат животных необходимым количеством воды в любое время года. Эти поилки удобны в использовании и помогают поддерживать высокий уровень гигиены.</p> <p>Система удаления навоза будет полностью механизирована. Для этого на ферме будут установлены скреперы для навоза с редукторной системой и мощными поворотными лопатками, которые автоматически очищают помещения от навоза. Скреперы будут перемещать навоз в систему удаления, а затем он будет направляться в танкер для транспортировки жидкого навоза (объем 14 тонн), который используется для утилизации.</p> <p>Для поддержания оптимальной температуры в помещениях будут установлены мощные вентиляторы в количестве 80 штук, которые обеспечат необходимую вентиляцию и будут поддерживать комфортный микроклимат для животных, особенно в жаркое время года. Эти вентиляторы смогут эффективно регулировать температуру и уровень влажности в помещениях, что напрямую влияет на здоровье и продуктивность животных.</p> <p>В течение года планируется получить 500 голов приплода, из которых 150 голов составляют бычки, а 350 — телки. Для оплодотворения будет использоваться метод искусственного осеменения, при котором доля телок составляет 70%. Бычки на ферме будут содержаться до 3 месяцев, после чего их планируется продавать. Телки будут выращиваться до 12 месяцев, после чего будут отобраны для племенной продажи. Все животные будут иметь необходимые документы и сертификаты, подтверждающие их здоровье и происхождение,</p>
--	---

	<p>что повысит их рыночную стоимость.</p> <p>Для работы фермы будут необходимы вспомогательные здания, такие как жилищный дом (144 м²), столовая и общежитие для персонала (240 м²), а также административное здание (432 м²) для управления фермерским хозяйством. Эти помещения будут предназначены для проживания и отдыха работников, а также для ведения офисной работы и учета животных.</p> <p>По проекту планируемый средний удой одной коровы составит 8 000 литров молока в год. Всего в год планируется удой 4000000 литров молока (500КРС*8000литров=4000000литров).</p>
Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:	<p>Поставка 238 голов крупного рогатого скота (КРС) голштинской породы будет осуществляться обществом «Хунланд-Трейд КФТ» (Венгрия). Имеется договор намерения на поставку животных (предварительный контракт от 10 декабря 2024 года). Инициатор проекта будет поставлять сырое молоко в компанию «Фуд Мастер». С этой компанией достигнута предварительная договоренность о долгосрочном сотрудничестве, что обеспечивает стабильный канал сбыта продукции.</p> <p>Способ доставки молока. Компания «Фуд Мастер» осуществляет самовывоз молока с молочно-товарных ферм.</p> <p>Голштинская порода молочного скота имеет отличия от других пород не только хорошими удоями, но и также внешними различиями.</p> <p>Хотя молочное направление голштинской породы КРС является отличительной чертой, представители этой породы достигают большого веса: взрослые телки могут весить около 600-700 кг, средний вес быков-голштинов доходит до 900 кг.</p> <p>Средняя высота в холке составляет от 145 до 150 см, у быков этот показатель соответственно больше – около 160 см. Вес новорожденных телочек варьируется в диапазоне от 38 до 42 кг, бычки голштинской породы имеют среднюю массу 45 кг. Для данной породы присуще глубокая грудь – 83-86 см, ширина груди получается в среднем около 64 см, а ширина таза – около 62 см.</p> <p>Продуктивность голштинской породы крупного рогатого скота (КРС). Голштинская порода занимает лидирующие позиции среди молочных пород по количеству и качеству молока.</p> <p>В зависимости от условий содержания и кормления, надой составляют от 8 000 до 12 000 литров молока в год. В лучших хозяйствах надой могут достигать 15 000 литров и выше.</p> <p>Качество молока</p> <p>Жирность молока: от 3,6% до 3,8%.</p> <p>Содержание белка: от 3,2% до 3,4%.</p> <p>Мясная продуктивность</p> <p>Хотя голштинская порода является молочной, её мясная продуктивность также заслуживает внимания:</p> <p>Живая масса взрослых животных</p> <p>Коровы: от 600 до 700 кг.</p> <p>Быки: от 1 000 до 1 200 кг.</p> <p>Среднесуточный привес телят: до 800–1 000 г при правильном кормлении.</p> <p>Выход мяса: составляет 55–60% от живой массы, что ниже, чем у специализированных мясных пород, но приемлемо для молочного направления.</p> <p>Репродуктивные показатели</p> <p>Возраст первого отела 22–25 месяцев.</p> <p>Средний срок продуктивного использования коров: 5–7 лактаций (некоторые коровы могут оставаться продуктивными до 10 лактаций).</p> <p>Рацион должен быть сбалансированным, с высоким содержанием энергии, белка, витаминов и минералов.</p> <p>Среднесуточная потребность коровы в сухом корме составляет около 20–25 кг, включая грубые и концентрированные корма.</p> <p>Раздой коров — это важный этап в производственном процессе, который включает подготовку и адаптацию коров к регулярному</p>

	<p>удюю после отела. Правильная организация раздоя позволяет не только повысить продуктивность молока, но и способствует поддержанию здоровья коров. На ферме, где содержатся 500 голов КРС голштинской породы, процесс раздоя будет организован с использованием современных технологий и методов, что обеспечит высокие результаты и стабильную продуктивность.</p> <p>После отела у коров начинается период, когда их молочная железа адаптируется к процессу удоя. На этом этапе важно обеспечить корову комфортом, правильным питанием и уходом. В первые 2-3 дня после отела корова не подвергается интенсивному дойке, чтобы ее организм мог адаптироваться к новым условиям.</p> <p>На МТФ с автоматизированной системой доения (доильно-молочный блок DeLaval) процесс раздоя будет контролироваться с помощью современных технологий, что позволит избежать перегрузок и обеспечит регулярность в расписании доения. Первоначально доение будет осуществляться 2 раза в день, с постепенным увеличением числа дойок, если это необходимо для увеличения молочной продуктивности.</p> <p>Средний удой коров голштинской породы с одной головы в хозяйствах города Шымкент и Туркестанской области составляет до 11 000 литров в год.</p> <p>По проекту планируемый средний удой одной коровы составит 8 000 литров молока в год. Всего в год планируется удой 4000000 литров молока (500КРС*8000литров=4000000литров). Из них 275 400 литров расходуется на кормление телят. Телят будут кормить материнским молоком выше 3 месяца.</p>
Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)*:	<p>Начало строительства объекта запланировано в июнь месяц 2025 года. Общая продолжительность строительства объекта - 12,0 месяцев</p> <p>Начало эксплуатации объекта в конце мая месяца 2026 года.</p> <p>Утилизация объекта не предусмотрено.</p>
Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:	<p>Кадастровый номер земельного участка 22-329-042-088, общая площадь участка составляет 15,4 га (154000м2). Целевое назначение: для выращивания сельхоз продукции.</p> <p>Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование. Срок землепользования до 18.10.2051года.</p>
Водные ресурсы 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*:	<p>Водоснабжение объекта будет осуществляться от собственной артезианской скважины.</p> <p>Проектируемый объект не входит в водоохранные зоны и полосы водных объектов. Ближайший поверхностный водный объект – река Сайрамсу протекает на расстоянии более 4-х км. Образующиеся на предприятии хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб с последующим вывозом на очистные сооружения города. Производственные стоки отсутствуют.</p>
Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:	<p>Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды - непитьевое</p>
Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:	<p>Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды– питьевое. Водоснабжение в период строительства предусмотрено привозной воды, в период</p>

	<p>эксплуатации – будет осуществляться от собственной артезианской скважины</p> <p>В период строительства объем воды на хозяйственно-питьевые нужды 125 м3. Техническая вода – 915 м3.</p> <p>При эксплуатации объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 337,625 м3 /год. Продолжительность эксплуатации составит – 365 дней. При эксплуатации на МТФ планируется задействовать 37 человек. $V_{\text{пит.}} = 25 \text{ л/сут.} \cdot 365 \text{ сут.} \cdot 37 \text{ чел.} / 1000 = 337,625 \text{ м}^3$.</p> <p>Для поения животных – 27375 м3/год.</p> <p>Сброс хоз.бытовых сточных вод осуществляется в бетонированный выгреб с последующим вывозом на очистные сооружения города. Техническая вода – 868,87892 м3, используется безвозвратно (полив твердых покрытий, полив зеленых насаждений и пр.). Производственные стоки отсутствуют.</p>
Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:	Вода используется на хозяйственно-питьевые и технические нужды
Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:	Намечаемой деятельностью недропользование не предусматривается
Растительные ресурсы 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
Виды 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.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием 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.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием 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.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов	Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и

<p>жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:</p>	<p>продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.</p>
<p>Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:</p>	<p>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 строиматериалов <u>Поставка материалов на площадку будет осуществляться подрядной строительной организацией путем закупки у местных строительных компаний, в целях поддержки отечественных производителей.</u> Срок использования материалов 12,0 месяцев. Для реализации проекта требуется: племенные нетели (16-24 месяцев) - 238 голов; технологическое оборудование: доильно-молочный блок - 1комп.; племенной КРС (от 24 месяцев) - 262 голов; трактор 130 (Китай) – 2 шт., трактор 105 (Китай) – 1 шт., погрузчик Bobcat (Китай) – 1шт., кормораздатчик Siloking (Германия) – 1шт. К основным ресурсам молочно-товарной фермы относятся: корма (ориентировочно 9500 т/год): вода (ориентировочно – 35000 м3/год), электричество. Потребность в указанных ресурсах удовлетворяется местными производителями и существующими сетями.</p>
<p>Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:</p>	<p>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</p>
<p>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)*</p>	<p>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 наолово-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</p>

	<p>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.</p> <p>Общая масса выбросов от объекта на период эксплуатации составляет 1.53447108г/с, 23.0814503 т/год. ВСЕГО на проектируемой территории будут задействованы 7 источников загрязнения, из них: 3 организованный и 4 неорганизованных источников. Источниками выбрасываются вещества следующих наименований: Азота (IV) диоксид (2 кл.оп.) - 0.0184475г/с, 0.00209т/год, Аммиак (4 кл.оп.) - 0.05395 г/с, 1.7025 т/год, Азот (II) оксид (3 кл.оп.) - 0.00299772г/с, 0.0003395т/год, Сера диоксид (3 кл.оп.)- 0.00332486 г/с, 0.000484т/год, Углерод (сажа) (3 кл.оп.) - 0.00133 г/с, 0.0000876т/год; Сероводород (2 кл.оп.) - 0.018288 г/с, 0.57644 т/год; Углерод оксид (4 кл.оп.) - 0.03928 г/с, 0.103367т/год, Метан - 0.1908г/с, 6.02 т/год, Метанол (3 кл.оп.) - 0.00147г/с, 0.0464 т/год, Гидроксibenзол (2 кл.оп.) - 0.00015г/с, 0.00473 т/год, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) - 0.00228г/с, 0.0719т/год, Пропаналь (3 кл.оп.) - 0.00075г/с, 0.02365т/год, Гексановая кислота (3 кл.оп.) - 0.000888г/с, 0.028т/год, Диметилсульфид (4 кл.оп.) -0.001152г/с, 0.0363т/год, Метантиол (4 кл.оп.) - 0.000003г/с, 0.0000946т/год, Метиламин (2 кл.оп.) - 0.0006 г/с, 0.01892т/год, Бензин (4 кл.оп.) - 0.00067г/с, 0.01152т/год, Керосин (654*)- 0.00564г/с, 0.0003276т/год, Пыль меховая (шерстяная, пуховая) - 0.0072г/с, 0.227т/год, Пыль зерновая /по грибам хранения/(3 кл.оп.) - 1.18525г/с, 14.2073т/год.</p>
<p>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*:</p>	<p>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</p>
<p>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 загрязнит</p>	<p>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.</p> <p>Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов.</p> <p>При строительстве будет образовываться строительный мусор объемом 10,0 т/период. Все отходы, образующиеся на стадии строительства временно складировются на специальной площадке на территории строительства и по мере накопления вывозятся специализированным автотранспортом для</p>

	<p>утилизации или захоронения.</p> <p>Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительных организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) (20 03 01, смешанные коммунальные отходы), 3,05 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</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Образующиеся при строительстве отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется.</p> <p>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 11,1 т/год; К отходам производства относятся: Смет с твердых покрытий (200303) - ожидаемый объем образования 159,825 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) – 0,0092 т/год; отходы животноводства (навоз КРС) (020106) – 16350 т/год; биологические отходы (02 01 02) – 20 т/год, зерноотходы (020199) – 5 т/год.</p> <p>Выдерживание навоза в навозохранилище до 6-и месяцев снижает на 25-40 % количество бактерий, на 80-100 % - содержание патогенных микроорганизмов и яиц гельминтов. В этом случае подготовленный навоз может использоваться в качестве органических удобрений. Сбор и временное хранение отходов производится на специальных площадках и контейнерах отдельно (не более 6 месяцев) с дальнейшей передачей по договору специализированным предприятиям для утилизации. Договора на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется.</p> <p>Передача отходов осуществляется на основании заключенных договоров, и оформляется документально с организациями, имеющими разрешительные документы на деятельность по обращению с отходами.</p>
Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экологическое разрешение на воздействие. 2. Заключение комплексной вневедомственной строительной экспертизы на рабочий проект
Краткое описание текущего состояния	В районе проектируемого объекта крупные предприятия –

<p>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)*:</p>	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены.</p> <p>Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферыв 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>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</p>	<p>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.</p>

<p>обратимости, предварительная оценка их существенности*:</p>	<p>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.</p> <p>Воздействие работ на поверхностные и подземные воды характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 0,3 км²), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости.</p> <p>Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется.</p> <p>Воздействие на почвы характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 0,3 км²), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости.</p> <p>Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется.</p> <p>Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется.</p>
<p>Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:</p>	<p>В связи с отдаленностью 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.</p>
<p>Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:</p>	<p>Мероприятия по снижению вредного воздействия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

	<p>оборудованных складах вне зоны проведения работ;</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.
Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:	<p>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.</p>