

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

***К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ
«СТРОИТЕЛЬСТВО ЦЕХА БИОПЕРЕРАБОТКИ
(МКО) УСТЬ-КАМЕНОГОРСКОЙ
ПТИЦЕФАБРИКИ (УКПФ) С
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРОЙ В ПОСЕЛКЕ КАСЫМ
КАЙСЕНОВА УЛАНСКОГО РАЙОНА
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ»***

ИП KZ Ecology



Байжиенова Т.Ф.

ЗАЯВКА ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗАЯВЛЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПОРТАЛЕ <http://www.elicense.kz/>

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Для физического лица: -

Для юридического лица:

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика», генеральный директор – Романов Р.В.

БИН - 930340000261

Юридический адрес: Республика Казахстан, ВКО, 071600, Уланский район, с.Касыма Кайсенова, Учетный квартал 033, дом 1.

e-mail: info@ukpf.kz, reception@ukpf.kz

Тел/факс: 8(7232) 49 22 95.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)

Проектом предусматривается строительство цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутривозвращающей инженерной инфраструктурой в поселке Касым Кайсенова Уланского района Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан.

Строительство цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутривозвращающей инженерной инфраструктурой в поселке Касым Кайсенова Уланского района Восточно-Казахстанской области в соответствии классификации объекта приложения 1, Раздела 1, Экологического кодекса РК, относится к пункту 10.5. установки для удаления и (или) утилизации трупов животных или отходов животноводства с мощностью по переработке, превышающей 1 тонну в сутки, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика» является действующим предприятием I категории, согласно Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

В соответствии п.3 ст. 12 Кодекса гласит: в отношении объектов I и II категорий термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 (для объектов I категории) или разделе 2 (для объектов II категории) приложения 2 к настоящему Кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект, и могут оказывать существенное влияние на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия такого объекта на окружающую среду.

На основании изложенного, указанный вид намечаемой деятельности будет относиться к объектам I категории.

Проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта является обязательным, в соответствии с приложением 1, Раздела 1 Экологического кодекса РК.

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)

Проектом предусматривается строительство цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в поселке Касым Кайсенова Уланского района Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан, данный проект является новым, ранее согласованные и утвержденные проекты отсутствуют.

- 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)

Скрининг проводится впервые.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест

Объект расположен Восточно-Казахстанской области, Уланский район пос. Касыма-Кайсенова.

«Усть-Каменогорская птицефабрика» (УКПФ) — крупное птицеводческое предприятие с законченным технологическим циклом, которое занимается выращиванием и переработкой цыплят-бройлеров на мясо, производством и реализацией полуфабрикатов, субпродуктов и готовой продукции на территории Республики Казахстан и за ее пределами.

«Усть-Каменогорской птицефабрики» функционирует с 1976 года. С 2009 г. - на базе «Усть-Каменогорской птицефабрики» был запущен новый завод по переработке мяса птицы.

Проектная мощность – 6 тыс. голов/час. Предприятие начало производить новый вид продукции с охлажденное мясо под брендом «Кус&Вкус».Декабрь 2010 г. - предприятие стало победителем республиканского конкурса-выставки «Лучший товар Казахстана» в номинации «Лучший продовольственный товар».2013 г. - при птицеводческом предприятии открыт колбасный завод мощностью 12 тыс. т/год.2015 г. — объём производства мяса птицы достиг 22,9 тыс. тонн. На долю компании приходится почти 15 % рынка Казахстана по мясу птицы.2016 г. - «Усть-Каменогорская птицефабрика» сообщила о возможности создания птицеводческого холдинга для осуществления инвестиционного проекта «Макинской птицефабрики».Май 2017 г. — «Казына Капитал Менеджмент» совместно с Европейским банком реконструкции и развития сообщили о размещении второго транша инвестиций для реализации проекта по строительству с «Макинской птицефабрики» мощностью до 25 тыс. тонн мяса птицы. Инициатором проекта является «Усть-Каменогорская птицефабрика». Общая стоимость проекта — \$150 млн. Январь 2019 г. - «Усть-Каменогорской птицефабрике» вручили «Золотой сертификат» за достижение индекса эффективности стада 427 в «Клубе Росс 400».

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

В рамках реализации проекта «Строительство цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в поселке Касым Кайсенова Уланского района Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан» планируется строительство цеха биопереработки и с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой.

Цех биопереработки запроектирован в новом отдельно стоящем здании с габаритами 84х48м и с административно-бытовыми и техническими помещениями (на 2-м и 3-м этажах) на отдельном участке головного предприятия.

В цехе предусматривается переработка: свежего сырья из существующего цеха убоя и переработки птицы, а также павших животных (допущенных ветнадзором к переработке) из ферм предприятия.

Производство организовано в две линии: 1. Линия мякотного сырья и пера: - переработка мякотного (свежего) сырья от убоя птицы; - переработка пера от убоя птицы.

2. Линия переработки падежа и крови: - переработка падших животных; - переработка крови от убоя птицы.

Переработка мякотного сырья и пера объединена и выделена в три помещения: прием мякотного сырья и пера; разварка, стерилизация и сушка сырья, дробление, просеивание и упаковка муки, хранение кормового жира; хранение готовой продукции.

Переработка падших животных и переработка крови объединена и предусмотрена в помещениях: прием крови и падежа; разварка, стерилизация и сушка сырья, дробление, просеивание и упаковка мясокостной и кровяной муки, хранение жира; хранение готовой продукции.

Проектная мощность цеха биопереработки: 1. Техническое сырье - 102,82 тонн/сутки, в т.числе - мяжки отходы – 29,50 т; костный остаток (ММО) – 12,42 т, головы и лапки – 24,84 т, перо – 17,08 т, кровь – 10,87 т, падеж – 8,11 т.

2. Готовая продукция, в т.числе: мука - 27,2 т, кормовой жир – 8,62 тонн.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

В настоящем рабочем проекте предусмотрено строительство цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой. Снос и перенос зданий и сооружений не предусмотрен.

Мощность предприятия (годовой выпуск продукции, пропускная способность) в натуральном выражении (по видам продукции): Мясокостная мука (категория 3): 2 711 тонн в год. Перьевая мука: 1 241 т. Кровяная мука: 351 т. Мясокостная мука категории 2: 434 т. Жир кормовой: 977 т. Жир технический: 125.

Здание биопереработки мясокостного остатка представляет собой прямоугольное в плане здание, размерами в осях 83х36м, входящее в состав Усть-Каменогорской птицефабрики.

Размещение здания продиктовано технологическими решениями подачи сырья с ЗПП.

В цехе предусматривается переработка: свежего сырья из существующего цеха убоя и переработки птицы, а также павших животных (допущенных ветнадзором к переработке) из ферм предприятия.

Здание – одноэтажное, с высотой по коньку кровли от 9 до 13 м. В осях «2-6» и «Е-И» расположена двухэтажная встройка с административно-бытовыми помещениями. Перекрытие 2 этажа на отметках – 5,1 и 3,6м.

На первом этаже здания находятся: - производственные и складские помещения, - загрузочные сырья и продукции, - флотаторная, - инженерно-технические помещения, встроенно-пристроенный административно-бытовой корпус.

На втором этаже находятся: - операторская, - инженерно-технические помещения, - административно-бытовые помещения.

В проекте предусмотрено современное оборудование зарубежных фирм, которое позволит производить указанную выше продукцию высокого качества, а также максимально механизировать и автоматизировать технологические процессы.

Состав основного технологического оборудования цеха подобран фирмой MAVITEC в соответствии с мощностью цеха по переработке сырья (отходов) и выработке продукции (муки и жира), прилагается в приложении 1, данного Заявления.

Количество смен - 2 смены в сутки, продолжительностью 12 часов, 6 дней в неделю, 300 дней в год.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно строительство цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой намечается на июнь месяц 2023 года, срок окончания строительства апрель 2024 года. Срок строительства – 12 месяцев.

Количество работников на период строительства – 150 человек, на период эксплуатации – 1 576 человек.

Эксплуатация участка цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой запланирована с 2024 года на срок службы здания - 50 лет.

Гарантийный срок работы технологического оборудования составляет 2 года с момента пуска в эксплуатацию.

По истечению гарантийного срока, техническое обслуживание, связанное с ремонтными работами производятся специалистами УКПФ.

В случае, если по истечению гарантийного периода, технологическое оборудование выходит из строя и не подлежит ремонту, производится его списание и осуществляется закуп нового.

Полная информация будет представлена при разработке проекта ООС.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)

8.1. земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования

Площадь земельного участка, на котором предполагается строительство и эксплуатация цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой – 34,4013 га (акты на землю с кадастровыми №05-079-033-1917, №05-079-033-1918, прилагается в приложении проекта).

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 32 года.

Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Целевое назначения - для обслуживания, размещения производственных объектов, в том числе, строительства площадки «В» мясокостного отделения.

Площадь благоустраиваемого участка – 0,9944 га. Площадь застройки – 3069,4 м². Площадь застройки подземных сооружений – 177,0 м², площадь надземных сооружений – 22,5 м². Площадь покрытия – 3462,3 м². Площадь озеленения – 3412,3 м².

В физико-географическом отношении район проведенных работ относится к Алтайскому складчатому региону, занимаемую северо-восточную часть Восточного Казахстана. В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах области аккумулятивной равнины на эрозионно-денудационной поверхности мелкосопочника.

Абсолютные отметки поверхности изменяются в пределах 348,0–352,0 м. Общий уклон поверхности на север и северо-восток.

По агроклиматическому районированию участок изысканий расположен в горно-степной зоне, в пределах предгорных равнин Калбинских гор. Почвенный покров представлен тёмно-каштановыми и горно-каштановыми почвами. Почвообразующими породами служат делювиально и аллювиально-пролювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста, представленные супесями, суглинками.

8.2. 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

Гидрогеологические условия охарактеризованы наличием безнапорного горизонта техногенных подземных вод, приуроченных к толще верхне-современных четвертичных отложений.

Уровень подземных вод установился на глубине 1,6-2,2 м от поверхности земли.

На площадке проектируемого объекта поверхностные воды и естественные выходы подземных вод на поверхность отсутствуют. Загрязнения поверхностных и подземных вод не ожидается.

Ближайший водный объект отсутствуют.

- водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)

На хоз-бытовые нужды (период СМР) – общее водопользование питьевого качества, привозная бутилированная. На период СМР техническое водоснабжение – общее водопользование технического качества на обеспыливание. В качестве источников водопользования для реконструкции автодороги будет привозная.

На период эксплуатации техническое водоснабжение - специальное водопользование технического качества.

- водные ресурсы с указанием объемов потребления воды

Норма водоотведения равна норме водопотребления и будет составлять 3,75 м³/сутки и 1350,0 м³ за период строительства объекта.

На период строительства объем технической воды составляет 1189,016466 м³, за сутки - 4,9542 м³/сутки, на обеспыливание - 123,312 м³.

Расчеты на период строительства представлены в *приложении 4* Заявки.

- водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов

На период строительства сточные воды отводятся в биотуалеты, сбросы в поверхностные водные объекты отсутствуют.

На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение осуществляется от существующих сетей согласно Технических условий №10 от 11 января 2023 года выданное ТОО «Айтас Энерго», данное техусловие прилагается в приложении Заявления.

8.3. Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)

Проведение работ не нанесет воздействия на недра, так как проект не рассматривает горные и буровые работы.

8.4) 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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации

Снос зеленых насаждений территории не предусматриваются, на территории под строительства объекта зеленые насаждения отсутствуют. Письмо представленное АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика» за № ДСП-03-06/1528 от 23 ноября 2022 года прилагается в приложении Заявления.

Озеленение территории на границе СЗЗ предприятия предусматривается посадка деревьев в количестве – 100 штук.

8.5) Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром

Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.

- виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования

Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.

- 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

Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.

- виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира

Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.

8.6) Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалы, сырье, изделия, электрическая и тепловая энергия) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования

Ориентировочные сроки использования ресурсов на период СМР с июня месяца 2023 года по 2024 год. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет

зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Необходимые для проведения СМР ресурсы будут приобретены у отечественных поставщиков. Электроснабжение на период строительства и эксплуатации осуществляется на присоединение к электрическим сетям согласно Технических условий выданной АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика» от 31 октября 2022 года. Технические условия прилагаются в приложении Заявления.

Теплоснабжение предусматривается на период строительства от электронагревателей на период эксплуатации от существующей сети теплоснабжения АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика».

8.7) Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью

Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ возможны только в случае катастрофы техногенного или природного характера.

При эксплуатации объекта в штатном режиме попадание загрязняющих веществ в земельные или водные объекты исключается. Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют. Отведение сточных вод в канализационные сети не является сбросом, нормативы не устанавливаются. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются меры по уменьшению риска возникновения аварий.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 28 Инструкции [2] данный вид воздействия признается несущественным.

Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека возможны только в случае катастрофы техногенного или природного характера.

Экологически обусловленные изменения демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы.

Цех биопереработки запроектирован в новом отдельно стоящем здании с габаритами 84х48м и с административно-бытовыми и техническими помещениями (на 2-м и 3-м этажах) на отдельном участке головного предприятия, общая занимаемая территория предприятием равна 34,4013 гектарам.

Жилые и селитебные зоны, зоны отдыха отсутствуют.

Предприятием планируется применение на проектируемом объекте технологическое оборудование соответствующее требованиям международных стандартов и научно-техническому уровню в стране и за рубежом, аттестованных органами Госсанэпиднадзора Республики Казахстан, как отвечающее требованиям санитарных правил. На используемое оборудование будут предоставляться сертификаты соответствия.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] данный вид воздействия признается невозможным.

Необходимые для проведения строительно-монтажных работ общераспространенные полезные ископаемые будут приобретены у отечественных поставщиков, следовательно, не приведут к истощению используемых природных ресурсов.

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)

В период проведения строительных работ в целом на участке строительства определено 16 источников выбросов, из них 14 неорганизованных, организованных источников на период строительства определено 2. Источниками выбрасывается в атмосферу 29 ингредиентов, в том числе 2 класса опасности (марганец и его соединения, азота диоксид, серная кислота, сероводород, фтористые газообразные соединения), остальные вещества к 3-4 класса опасности. Общая масса выбросов составит – 7.4392137 г/секунд, 13.4459663т/год.

На период эксплуатации в целом на участке определено 8 источников выбросов, из них: Организованных – 4; Неорганизованных – 4. Общие выбросы на период эксплуатации составляет - 0.09762 г/сек; 0.106726 т/год.

Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию МКО, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по выбросам загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

На период строительства отведение хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в биотуалет, по мере заполнения согласно договору вывоз будет осуществляться специальным автотранспортом в специализированные организации.

На период эксплуатации сброс осуществляется от существующих сетей согласно Технических условий №10 от 11 января 2023 года выданное ТОО «Айтас Энерго», данное техусловие прилагается в приложении Заявления

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

На период строительства проектируемого объекта образование отходов составляет 5 наименований, образованные в результате проведения строительно-монтажных работ: смешанные коммунальные отходы при обслуживании рабочих - 11,0960 т/год; отходы от красок и лаков – 5,77409 т/г, промасленная ветошь – 0,97601 т/г, отходы сварки – 0,02234 т/г.

Отходы на период эксплуатации: смешанные коммунальные отходы - 118,2 т/г, смет с территории – 0,75 т/г.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию флотации, ежегодно до 1 апреля

будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей

Детальное описание, расчет отходов образования на период строительства и эксплуатации прилагаются в *приложении 9* Заявления.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Предположительно потребуются сведения или согласования: Экологическое разрешение на воздействие – РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также представителей животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу РК - РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории водоохранных зон и полос водных объектов - РГУ «Иртышская бассейновая инспекция по регулированию и охране водных ресурсов»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории объектов историко-культурного наследия - ГУ «Управление культуры, архивов и документации по Восточно-Казахстанской области»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории зеленых насаждений - ГУ «Уланский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»; Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории зарегистрированных зон очагов и захоронений сибирской язвы, скотомогильников - ГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан».

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:

В районе Улан посты регулярных наблюдений за фоновым состоянием атмосферного воздуха согласно письму филиала РГП «Казгидромет» по ВКО от 03.05.2023 года отсутствуют. Мониторинг состояния компонентов окружающей среды на территории предприятия осуществляется согласно программе производственного экологического контроля АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика» с указанием вида контроля, периодичности и частоты наблюдений.

Справка о фоновых концентрациях прилагается в приложении Заявления.

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*:

При реализации намечаемой деятельности предусматриваются такие виды воздействия как изменение рельефа местности, специальное водопользование, использование невозобновляемых природных, образование опасных отходов производства и (или) потребления, физическое воздействие, а также риски загрязнения земель или водных объектов в результате попадания в них загрязняющих веществ и риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека в случае катастрофы техногенного или природного характера. Несущественность данных воздействий связана с наличием конкретных технических проектных решений. Реализация проекта окажет положительный социальный эффект на жителей Уланского района поселка Касыма Кайсенова за счет дополнительных инвестиций в строительство. Строительство потребует 150 человек для выполнения различных работ. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. Ориентировочно на сегодняшний день затраты инициатора намечаемой деятельности только на этап строительства оценены на сумму около 6 млн. тенге. Реализация намечаемой деятельности приведет к сокращению отходов производства. Строительство нового мясокостного отделения по переработки сырья, поступающего с ЗПП и БП УКПФ обеспечит устойчивое развитие УКПФ в вопросах захоронений отходов на свалках, снижение выбросов углерода и сохранение ценных природных ресурсов, что положительно окажет влияние на экологическую ситуацию как в регионе, так и в стране, превращая боенские отходы птицы-бройлеров в материалы, которые потребители могут использовать снова. Этот процесс также создает устойчивость и производит продукты на биологической основе, которые предотвращают выброс углерода и других парниковых газов в атмосферу.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:

Отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:

Проектом предусматриваются следующие мероприятия: ограждение площадки строительства, снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительно-монтажных работ; организация и проведение транспортировки отходов способами, исключаящими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам; обеспечит устойчивое развитие УКПФ в вопросах захоронений отходов на свалках, снижение выбросов углерода и сохранение ценных природных ресурсов.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:

В рамках реализации проекта «Строительство цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в поселке Касым Кайсенова Уланского района Восточно-Казахстанской области» планируется строительство цеха биопереработки и с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой. Сырье проекта являются – свежее сырье цеха убоя и переработки птицы, а также павших животных (допущенных ветнадзором к переработке) из ферм предприятия.

В соответствии с этим, в проекте будет снижение выбросов в атмосферный воздух, а также сброс водные объекты, захоронений отходов на свалках, снижение выбросов углерода и сохранение ценных природных ресурсов.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЯ

- П1** Лицензия на природоохранное проектирование
- П2** Документы представленные от заказчика
Техническое задание на разработку технико-экономического обоснования проекта «Строительство Цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутривозрадной инженерной инфраструктурой в поселке Касым Кайсенова Уланского района Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан» от 09.08.2022 года
Акт на землю с кадастровым номером №05-079-033-1917 и №05-079-033-1918
- П3** Карта-схема расположения объекта
- П4** Расчет водопотребления и водоотведения
- П5** Письмо об отсутствии зеленых насаждений представленное АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика» за № ДСР-03-06/1528 от 23 ноября 2022 года
- П6** Технические условия №10 от 11 января 2023 года выданное ТОО «Айтас Энерго» на подключение к существующим сетям водоснабжения и водоотведения
Технические условия присоединение к электрическим сетям выданной АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика» от 31 октября 2022 года
- П7** Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства и эксплуатации
- П8** Расчет отходов образования на период строительства и эксплуатации
- П9** Письмо филиала РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской области отсутствует фоновой концентрации от 03.05.2023 года



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

14.07.2017 года

02419P

Выдана

БАЙЖИЕНОВА ТОЛКЫН ФАЗЫЛОВНА

ИИН: 851119402247

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

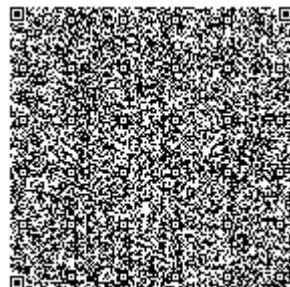
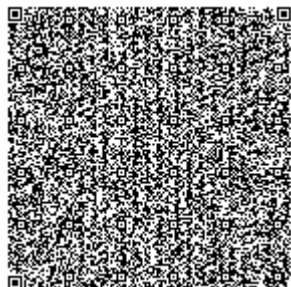
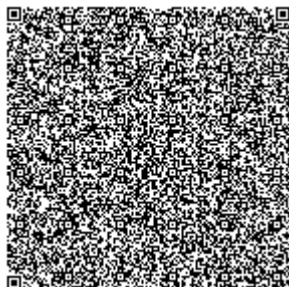
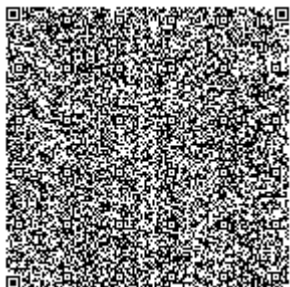
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии 02419Р****Дата выдачи лицензии 14.07.2017 год****Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат**БАЙЖИЕНОВА ТОЛКЫН ФАЗЫЛОВНА**

ИИН: 851119402247

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база**нет**

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

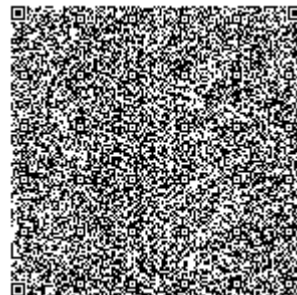
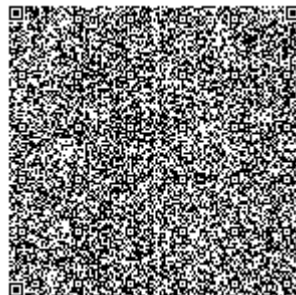
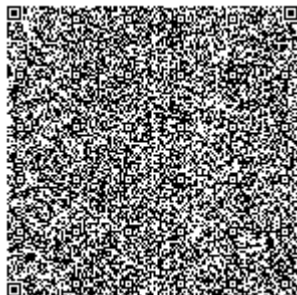
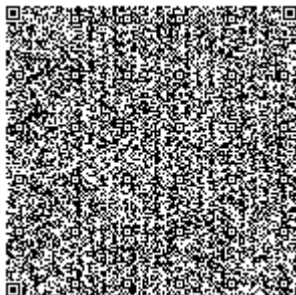
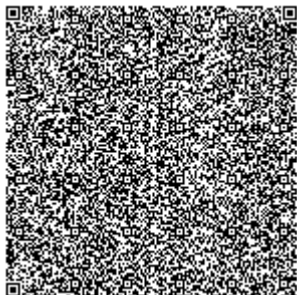
001

Срок действия**Дата выдачи
приложения**

14.07.2017

Место выдачи

г.Астана



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку технико-экономического обоснования проекта:
«Строительство Цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в поселке Касым Кайсенова Уланского района Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан».

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Основание для проектирования	Договор № от
2.	Вид строительства	Новое строительство
3.	Стадийность проектирования	Стадия ТЭО
4.	Район, пункт, площадка строительства	МКО Усть-Каменогорской птицефабрики в поселке Касыма Кайсенова, Уланского района ВКО Республики Казахстан
5.	Требования по вариантной и конкурсной разработке.	Не требуется
6.	Общие требования к разработке ТЭО	Согласно данному заданию и нормативным документам РК, в т.ч. СП РК 1.02-21-2007 Правила разработки, согласования, утверждения и состав технико-экономических обоснований на строительство. МКО — это отдельно-стоящее здание, включающее объекты: • Линия (основное здание) по производству мясокостной муки из сырья, поступающего с Завода по переработки птицы (далее ЗПП) после убоя птицы; • Линия (отдельное помещение в нутрии здания МКО) по переработке ветеринарного конфиската, падежа поступающей с Бройлерных площадок (БП) и инкубатория; • помещение флотаторной станции; • склад готовой продукции МКМ; • административно-бытовой корпус (помещения) для персонала.
7.	Особые условия строительства	Выбор места для МКО определен генеральным планом УКПФ. Район строительства сейсмичен (с 01.01.2018г. сейсмическая опасность района повышена до 7 баллов (СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах Республики Казахстан»). Строительство нового МКО будет проводиться в условиях действующего предприятия УКПФ. Существующее МКО УКПФ морально (образца 1976г) и технический устарело, не позволяет выпускать продукцию требуемого качества. Имеется ранее утвержденный Рабочий проект «Проектирование МКО Усть-Каменогорской птицефабрики в поселке Касыма Кайсенова, Уланского района ВКО Республики Казахстан» от 2016 года.
8.	Основные технико-экономические показатели, в том числе, мощность, производственная программа	МКО УКПФ - 1 новый объект: цех по производству мясокостной муки (МКМ), перьевой и кровяной муки, а также производство мясокостной муки (из сырья падежа птицы и ветконфиската) и кормового жира при убое до 110 000 голов в сутки.

9.	Основные требования к технологическому оборудованию	Технологическое решение проекта выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов. Основные производители оборудования: Marel Stork (Нидерланды), Movitec, Harslv, AgriGo и т.д. Ключевые вводные параметры: 1. Производственная мощность основной линий убоя ЗПП - 6 000 голов в час; Режим работы МКО - 2 смены (16 часов с графиком работы 6/1);
		Максимальный убойный вес птицы - 2700 гр.; Средний убой вес птицы - 2350 гр.; Минимальный убойный вес птицы – 1500 гр.; 2. Ветеринарный брак и падеж: с БП – 7500 кг в сутки; Технологическое оборудование должно состоять: Линия мягкого сырья: - 30 м³ бункер мягкого сырья + 30 м³ еще один бункер для костного остатка - порционные котлы (объемом 8500 или 10000) или котел непрерывного действия - Пресс для жира (мощность 1500) - Охладитель - Измельчитель - Вибросито - Декантер - ламельный насос Линия пера: - 15м³ приемный бункер пера - пресс отжима пера - Металлодетектор - Гидролизер (типа CH2820-S) - Грохот - Круговая сушка (совместно с линией крови, типа 2400B) Линия крови: - Бак крови 10 м³ - Бак фильтрации сырой крови - Коагулятор - Декантер - Круговая сушка (совместно с пером, типа 2400B) Линия падежа: - 10м³ бункер для падежа - порционный котел (объем 5000) - пресс для жира (мощность 1000) - охладитель - Измельчитель Бак отстойники жира кормового (объем 20м³ уточняется расчетом).

		Все линии должны быть укомплектованы системой транспортировки сырья и готовой продукции (шнеки, насосы, транспортировочные конвейеры и трубопроводы) Сырье от ЗПП должно поступать на МКО: • Мягкие отходы, вакуумной системой; • Перо, гидро-транспортировкой, отжатое прессом; • Кровь, мембранным насосом; • Головы-лапки, вакуумной системой; • Падеж, автотранспортом; • Костный остаток, автотранспортом.
10.	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	В соответствии с действующим нормами и требованиями в области строительства.
11.	Требования к технологии, режиму МКО.	Учесть непрерывный производственный цикл работы производственных цехов и закрытый тип предприятия УКПФ по санитарно-ветеринарному режиму. Обосновать выбранные технологии на основе сравнения возможных вариантов по уровню их экономической эффективности, технической безопасности, потреблению ресурсов, а также степени риска и вероятности возникновения аварийных ситуаций на МКО.
12.	Основные требования к архитектурно-планировочному решению	Объемно-планировочное решение должно быть таким, чтобы при необходимости можно было выполнить реконструкцию, не внося существенных изменений в конструкцию зданий и сооружений МКО. Внутренняя отделка: • Потолок – подвесной в административно-бытовых помещениях для персонала. • Стены - стеновые трехслойные сэндвич-панели с утеплителем из минеральной плиты с полимерным покрытием, толщина панелей по расчету. • Перегородки – сэндвич-панели с утеплителем из минеральной плиты с полимерным покрытием, толщина панелей по расчету. • Полы – полимерцементное покрытие, бетон шлифованный, полимерное покрытие, топинг, керамическая плитка, стяжка из цементно-песчаного раствора. Наружная отделка: • Отмостка – бетонная, шириной не более 1м. • Крыльца, пандус – бетонные. Цех по производству мясокостной муки, флотаторной, помещение по переработке ветконфиската и падежа БП и инкубатория, склад готовой продукции МКМ: Степень огнестойкости – IV Этажность – 2 эт; Высота до ограждающих конструкций - 4.7, 5.48, 12,072м; Перечень основных помещений:

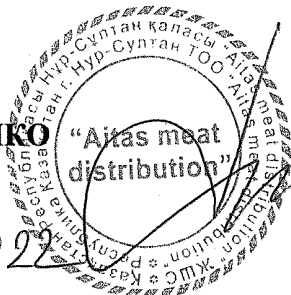
		1. Цех переработки МКМ по основному убою с разделением на линии мясокостной муки, перьевой и кровяной муки, кормового жира, включая помещение приема сырья от ЗПП; 2. Цех (отдельное помещение) по переработки ветконфиската, падежа от БП и инкубатория включая помещение по приему падежа; 3. Загрузочная; 4. Склад готовой продукции (100 палетомест) и емкости жира; 5. Склады ТМЦ, химреактивов, образцов продукции, моющих средств, упаковки; 6. Помещения химической очистки воздуха, зарядных устройств, приема сырья, насосов и емкости для рециркуляции, уборочного инвентаря цехов; 7. Зарядная; 8. Слесарная мастерская; 9. Электрощитовая; 10. Тепловой узел, узел ввода; 11. Насосная система мойки; 12. Санпропускник; 13. Флотаторная и емкости предварительной фильтрации; 14. Операторская, электрощитовая; 15. Сан. Узлы (мужской и женский); 16. Помещение уборочного инвентаря; 17. Раздевалки мужские и женские домашней и специальной одежды (4 шт); 18. Душевая (2 шт); 19. Офис МКО (кабинет руководителя, технолога, специалиста по качеству, инженера ОТ и ТБ, инженера КИП, специалиста по закупкам, переговорная); 20. Комната мастера смены; 21. Комната приема пищи; 22. Помещение приема и сушки одежды; 23. Смотровая площадка; 24. Галерея от ЗПП и котельной; 25. Техническое помещение (2 шт); 26. Тамбур.
13.	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	Выполнение работ в соответствии с Экологическим Кодексом РК и нормами СанПин РК.
14.	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	В соответствии с действующим законодательством в области безопасности и гигиены труда РК.
15.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий	Выполнить с учетом действующих требований и норм РК.
16.	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Не требуется

17.	Состав демонстрационных материалов и материалов, передаваемых заказчику.	2 экземпляра в бумажной версии и электронная версия в DWG и PDF.
18.	Требования по энергосбережению.	В соответствии с требованиями СН РК 2.04-21-2004 разработать раздел энергосбережения.

Исполнитель:

**Руководитель БН МКО
ДИП АО Айтас**

9.08.2022



Б.Т.Кудабаев

«ҰЛАН АУДАНЫНЫҢ
ЖЕР ҚАТЫНАСТАРЫ
БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ ЗЕМЕЛЬНЫХ
ОТНОШЕНИЙ
УЛАНСКОГО РАЙОНА»

БҰЙРЫҚ

№ 196
Ұлан ауданы

ПРИКАЗ

№ 3.05.2018
Уланский район

«Өскемен құс фабрикасы» АҚ-на өндірістік нысандарға қызмет көрсету, орналастыру оның ішінде ет-сүйек бөлімшесінің «В» алаңындағы құрылысы үшін, уақытша өтеулі 25.05.2050 жылға дейін жер пайдалану (жалға алу) құқығымен берілген, Ұлан ауданы, Қ.Қайсенов кенті, 033 есеп кварталы, 1 ж/у орналасқан, кадастрлық номері 05-079-033-1748 жер телімін бөлу бойынша материалдарын бекіту туралы»

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы №442-ІІ ҚРЗ «Жер Кодексінің» 150 бабының 4 тармағының және Қазақстан Республикасының 2004 жылғы 29 қаңтардағы №8-ІІ жер ресурстарын басқару Агентігінің бұйрығының негізінде **БҰЙЫРАМЫН:**

1. «Өскемен құс фабрикасы» АҚ-на өндірістік нысандарға қызмет көрсету, орналастыру оның ішінде ет-сүйек бөлімшесінің «В» алаңындағы құрылысы үшін, уақытша өтеулі 25.05.2050 жылға дейін жер пайдалану (жалға алу) құқығымен берілген, Ұлан ауданы, Қ.Қайсенов кенті, 033 есеп кварталы, 1 ж/у орналасқан, кадастрлық номері 05-079-033-1748 жер телімін бөлу бойынша материалдары бекітілсін»

2. Жоба дайындауға дейінгі жер телімінің жалпы көлемі – 34,4013 га.

3. Жер телімінің бөлінуден бұрын саны -1, бекітілген көлемі – 34,4013 га.

4. Жер телімі бөлінгеннен кейінгі саны - 2, оның ішінде:

№ 1 жер телімі: жалпы көлемі – 33,4681 га;

№ 2 жер телімі: жалпы көлемі – 0,9332 га.

5. Бөгде жер пайдаланушы – 8,6519 га.

6. Бөлінуі немесе бөлінбеуі – бөлінеді.

7. Шек қою, шектеу – жоқ.

«Ұлан ауданы жер қатынастары
бөлімі» мемлекеттік мекеменің басшысы



А. Төлеухан

**Жоспар шегіндегі бетен жер учаскелері0
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі бетен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы – Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаментінің Ұлан аудандық бөлімшесімен жасалды

Настоящий акт изготовлен Уланским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области

Мөр орны Басшы/Руководитель А.К. Боранбаев

Место печати 2018 ж/г «02» мамыр/май

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 164 болып жазылды

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 164

Приложение: нет

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:

*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



**УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)**

№ 0790695

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-079-033-1917

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 32 жыл мерзімге

Жер учаскесінің аланы: 0.9332 га

Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

Өндірістік нысандарға қызмет көрсету, орналастыру оның ішінде ет-сүйек бөлімшесінің "В" алаңындағы құрылысын үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

Кадастровый номер земельного участка: 05-079-033-1917

Право временного, возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 32 года

Площадь земельного участка: 0.9332 га

Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка:

для обслуживания, размещения производственных объектов, в том числе, строительства площадки "В" мясокостного отделения

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет

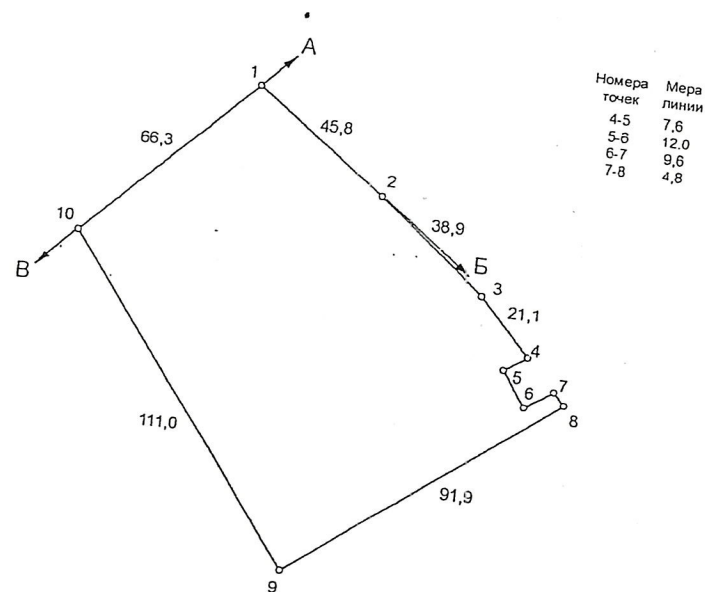
Делимость земельного участка: делимый

№ 0790695

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Ұлан ауданы, Қасым Қайсенов кенті, 033 есептік кварталы учаскесі

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Уланский район, поселок Касыма Кайсенова, учетный квартал 033, участок 2



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)
А-дан Б-ға дейін: ЖУ 05-079-033-1534
Б-дан В-ға дейін: ЖУ 05-079-033-1918
В-дан А-ға дейін: ЖУ 05-079-033-1881

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков
от А до Б: ЗУ 05-079-033-1634,
от Б до В: ЗУ 05-079-033-1918
от В до А: ЗУ 05-079-033-1831

МАСШТАБ 1: 5000

**ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕН ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІ
ПОСТОРОННИЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ В ГРАНИЦАХ ПЛАНА**

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер Участкелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков	Алаңы, гектар Площадь, га
1	05-079-033-1638	0.0090
2	05-079-033-1639	0.1092
3	05-079-033-1721	0.9910
4	05-079-033-1645	0.0162
5	05-079-033-1647	0.3136
6	05-079-033-1654	0.0072
7	05-079-033-1651	0.0180
8	05-079-033-1650	0.0295
9	05-079-033-1648	0.0555
10	05-079-033-1646	0.3237
11	05-079-033-1653	0.0018
12	05-079-033-1649	1.1223
13	05-079-033-1732	0.0151
14	05-079-033-1733	0.3112
15	05-079-033-1734	0.0193
16	05-079-033-1735	0.1315
17	05-079-033-1736	0.0141
18	05-079-033-1737	0.0197
19	05-079-033-1738	0.1280
20	05-079-033-1739	0.0565
21	05-079-033-1740	0.0548
22	05-079-033-1741	0.0641
23	05-079-033-1742	0.0423
24	05-079-033-1743	0.0181
25	05-079-033-1744	0.0263
26	05-079-033-1745	0.0420
27	05-079-033-1784	4.4934
28	05-079-033-1747	0.0187
29	05-079-033-1722	0.1998

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы – Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаментінің Ұлан аудандық бөлімшесімен жасалды
Настоящий акт изготовлен Уланским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области

Мөр орны:  Басшы/Руководитель **А.К. Боранбаев**

Место печати: 2018 ж/г «02» мамыр/мая

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 165 болып жазылды
Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 165

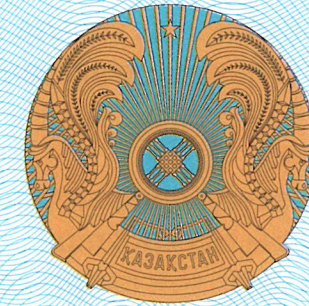
Приложение: нет

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:

*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



**УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)**

№ 0790696

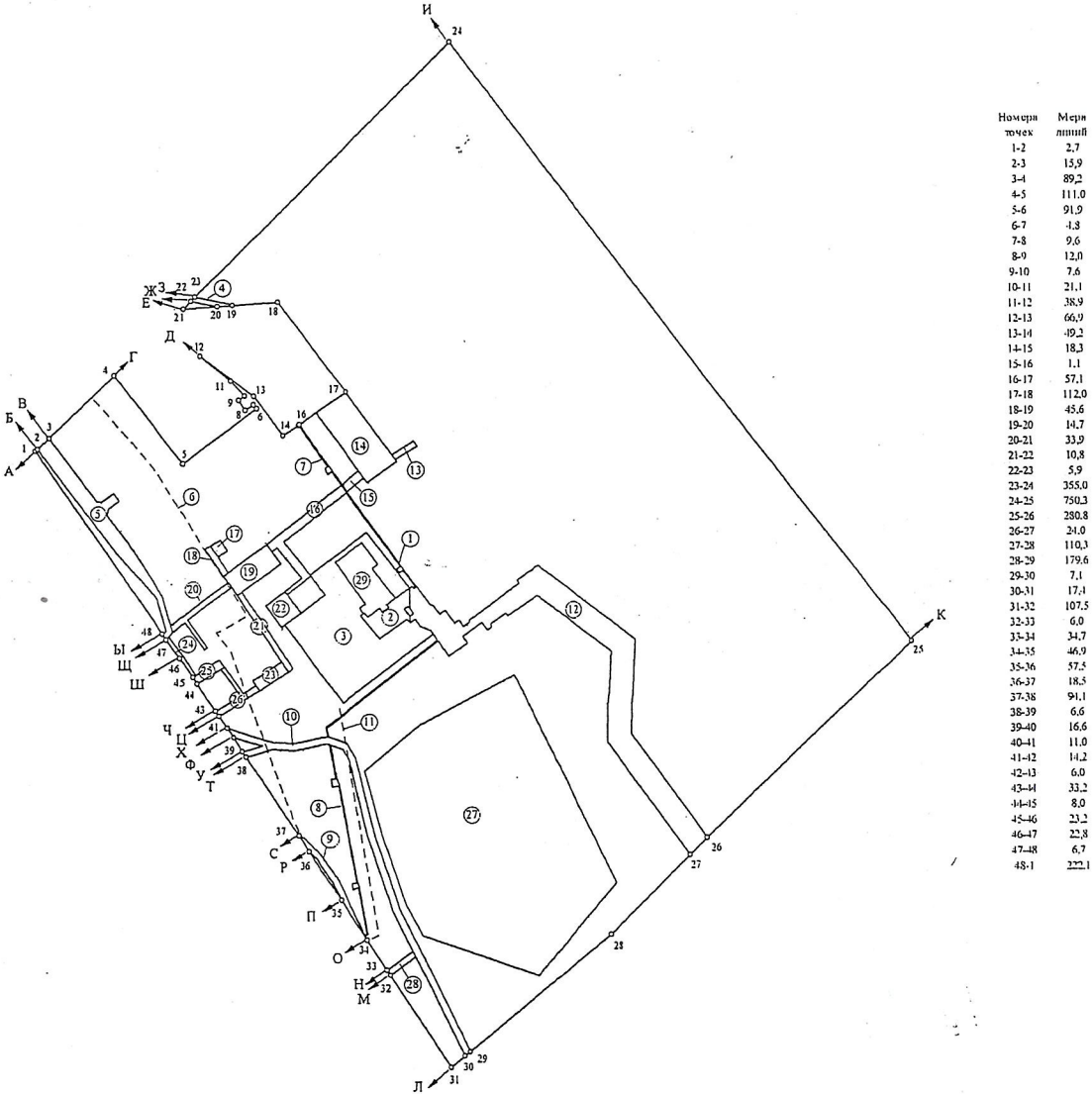
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-079-033-1918
Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 32 жыл мерзімге
Жер учаскесінің алаңы: 33.4681 га
Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
Өндірістік нысандарға қызмет көрсету, орналастыру оның ішінде ет-сүйек бөлімшесінің "В" алаңындағы құрылысын үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

Кадастровый номер земельного участка: 05-079-033-1918
Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 32 года
Площадь земельного участка: 33.4681 га
Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
Целевое назначение земельного участка:
для обслуживания, размещения производственных объектов, в том числе, строительства площадки "В" мясокостного отделения
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
Делимость земельного участка: делимый

№ 0790696

Жер учаскесінің
ЖОСПАРЫ
План земельного участка

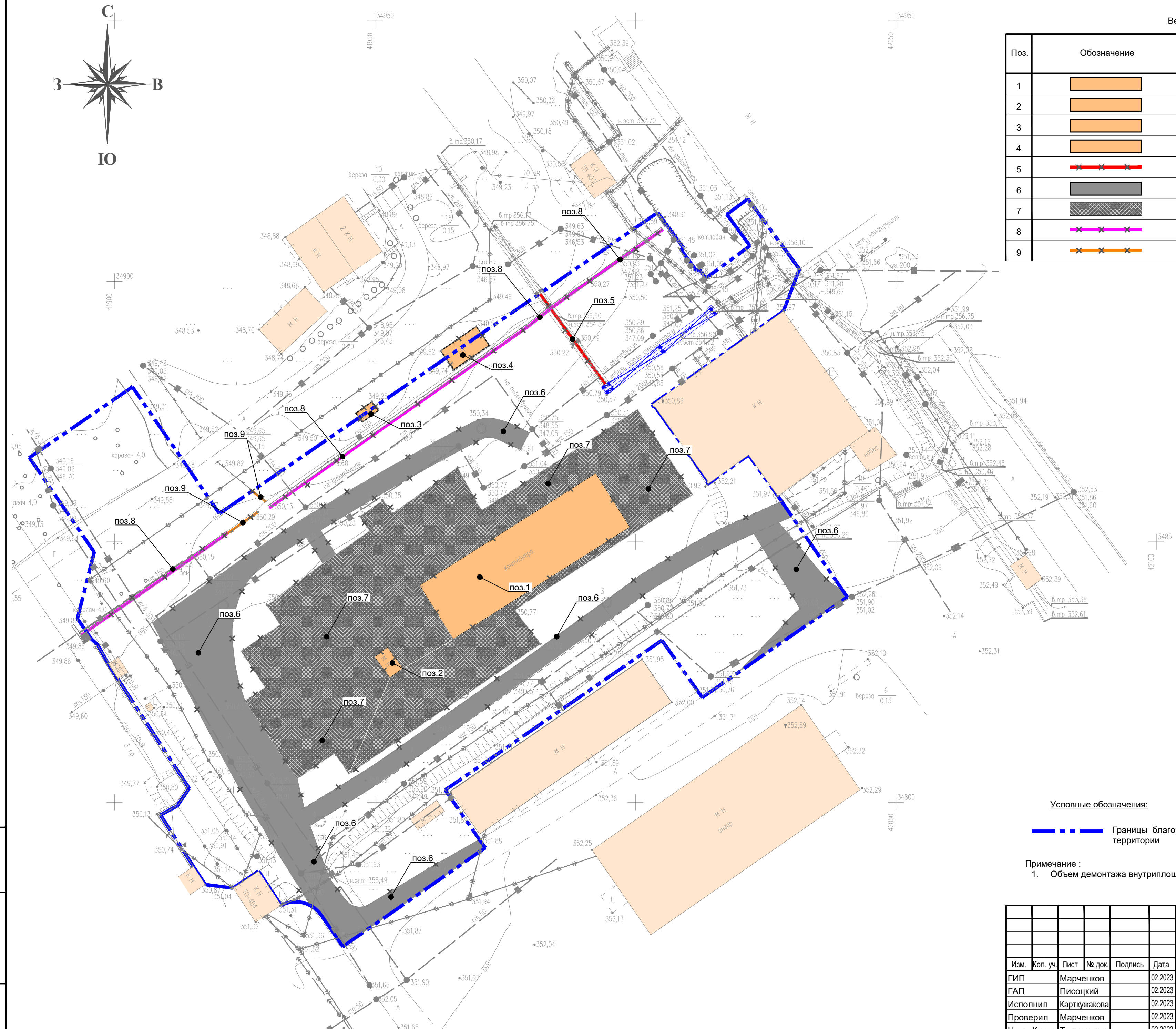
Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Ұлан ауданы, Қасым Қайсенов кенті, 033 есептік кварталы, 1 учаскесі
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Уланский район, поселок Касыма Кайсенова, учетный квартал 033, участок 1



Кадастровые номера (категории земель)
смежные участки:
от А до Б - з/у 05-079-033-1881
от Б до В - з/у 05-079-033-1885
от В до Г - з/у 05-079-033-1881
от Г до Д - з/у АО "Усть-Каменогорская птицефабрика" (проект)
от Д до Е - з/у 05-079-033-1834
от Е до Ж - з/у 05-079-033-1881
от Ж до З - з/у 05-079-033-1885
от З до И - з/у 05-079-033-1881
от И до К - земли населенных пунктов
от К до Л - земли запаса
от Л до М - з/у 05-079-033-1731
от М до Н - з/у 05-079-033-1729
от Н до О - з/у 05-079-033-1731
от О до П - з/у 05-079-033-1873
от П до Р - з/у 05-079-033-1731
от Р до С - з/у 05-079-033-1872
от С до Т - з/у 05-079-033-1731
от Т до У - з/у 05-079-033-1872
от У до Ф - з/у 05-079-033-1731
от Ф до Х - з/у 05-079-033-1874
от Х до Ц - з/у 05-079-033-1731
от Ц до Ч - з/у 05-079-033-1728
от Ч до Ш - з/у 05-079-033-1731
от Ш до Щ - з/у 05-079-033-1728
от Щ до Ъ - з/у 05-079-033-1708
от Ъ до А - з/у 05-079-033-1728

Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері
(жер санаттары):
А-дан Б-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1881
Б-дан В-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1885
В-дан Г-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1881
Г-дан Д-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1834
Д-дан Е-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1881
Е-дан Ж-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1885
Ж-дан И-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1881
И-дан К-ға дейін - елді мекендердің жерлері
К-дан Л-ға дейін - босатыл жерлер
Л-дан М-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1731
М-дан Н-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1729
Н-дан О-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1731
О-дан П-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1873
П-дан Р-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1731
Р-дан С-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1872
С-дан Т-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1731
Т-дан У-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1872
У-дан Ф-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1731
Ф-дан Х-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1874
Х-дан Ц-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1731
Ц-дан Ч-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1728
Ч-дан Ш-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1731
Ш-дан Щ-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1728
Щ-дан Ъ-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1708
Ы-дан А-ға дейін - Ж/У 05-079-033-1728

Масштаб 1:5 000



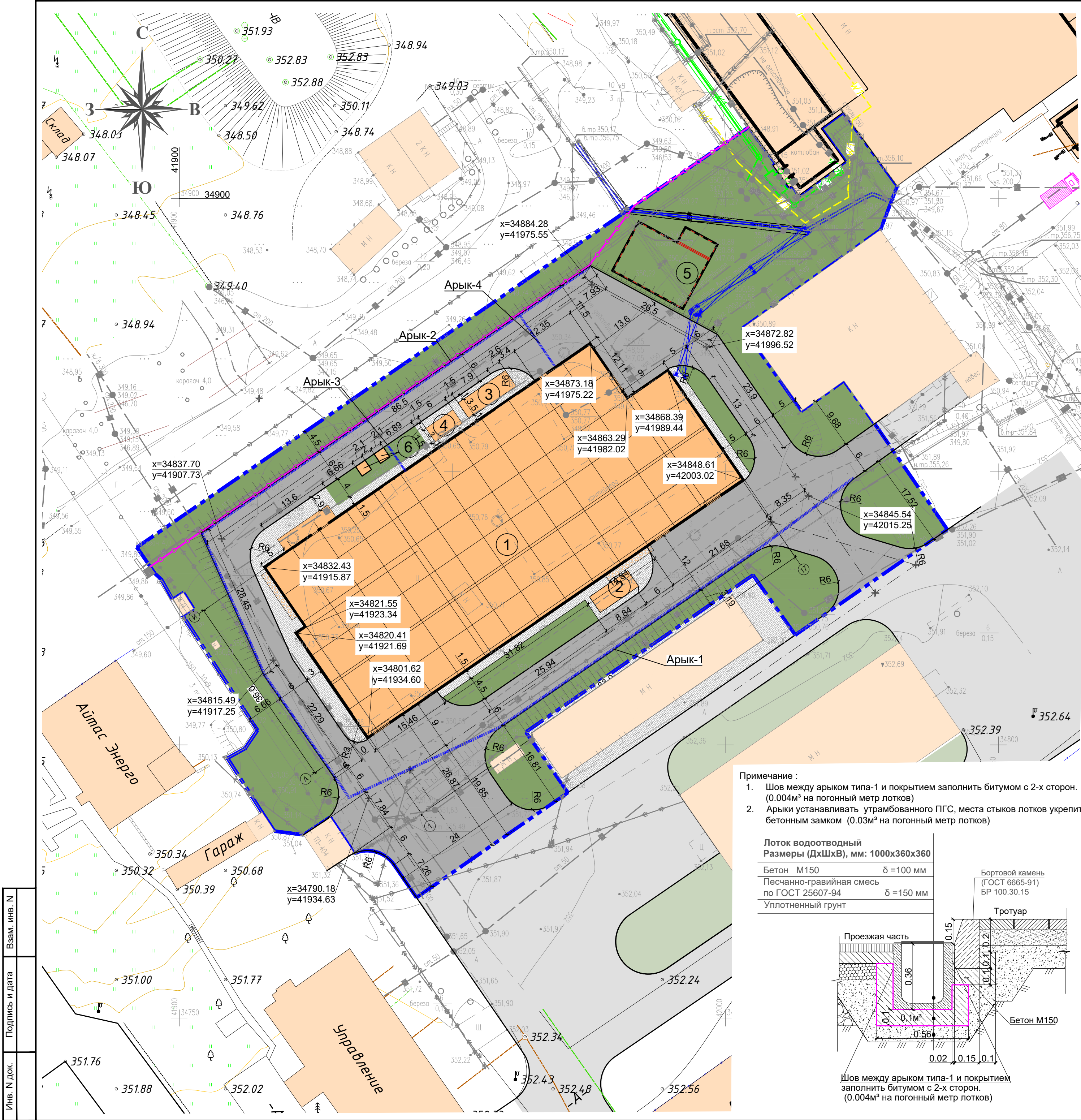
Условные обозначения:

Примечание :

1. Объем демонтажа внутриплощадочных инженерных сетей см. Раздел соответствующей марки.

Формат А2

Инв. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N

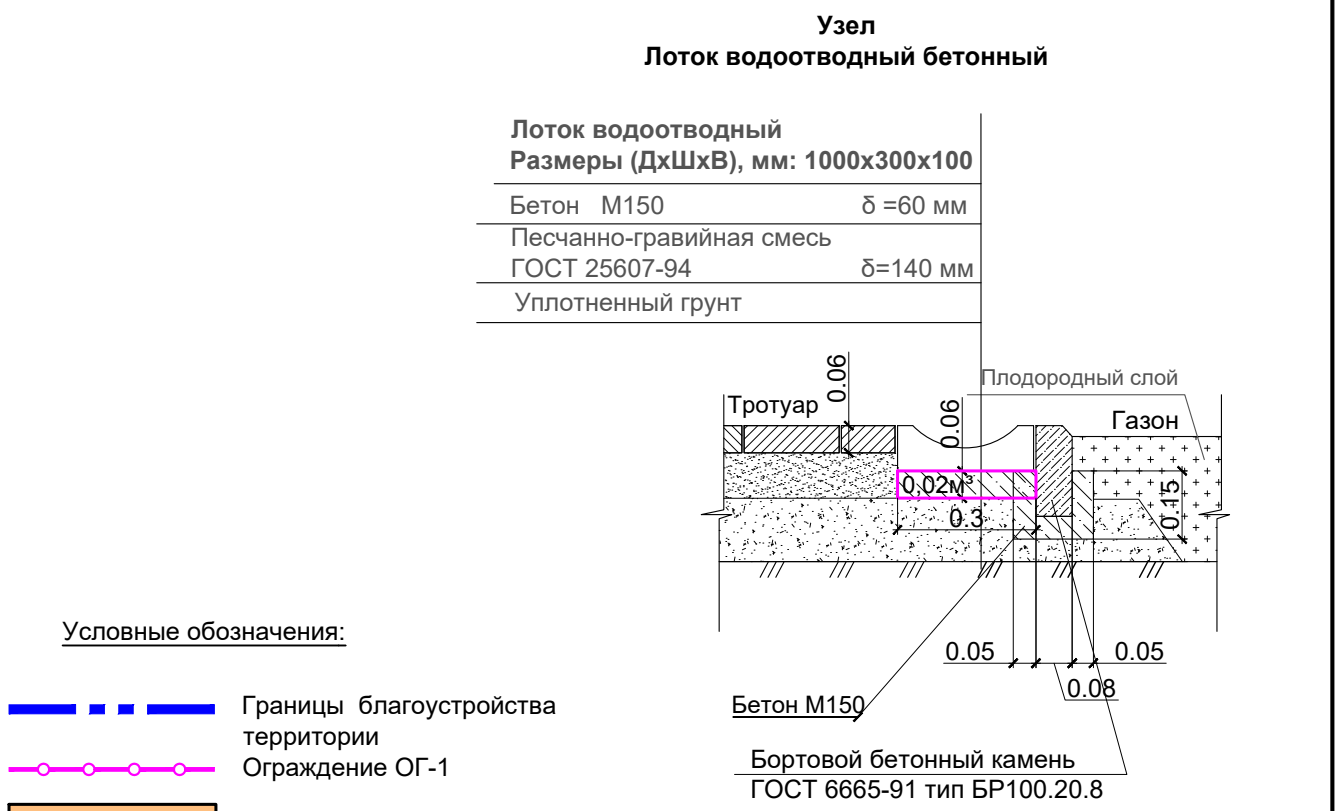
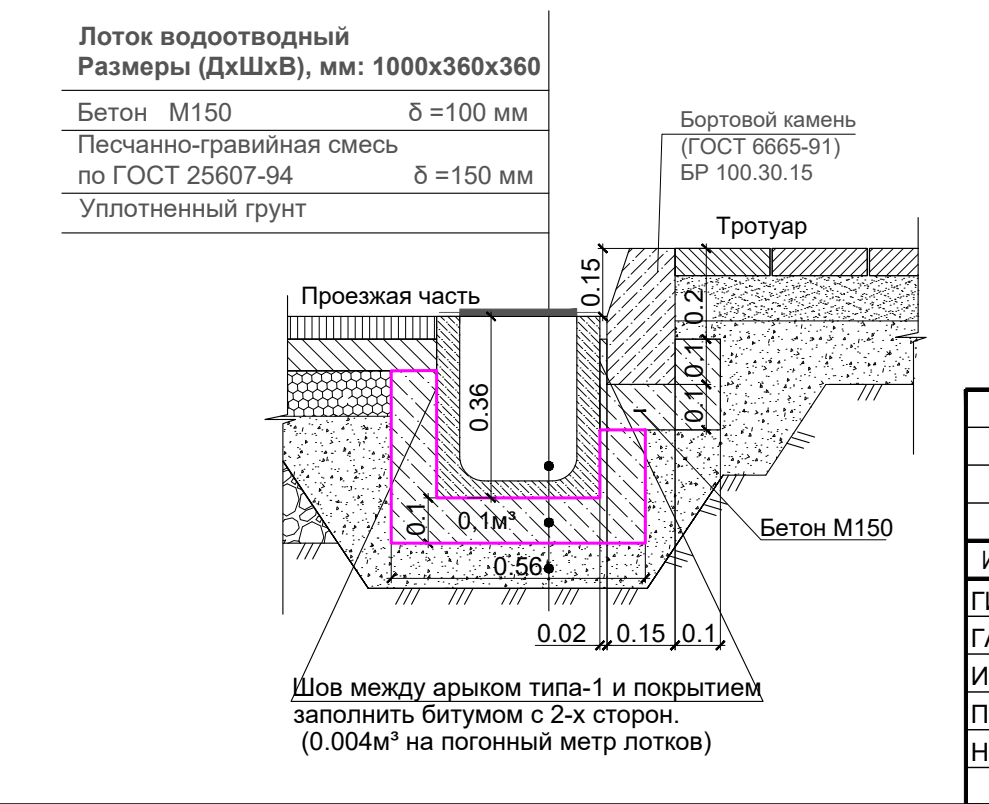


Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Проектируемое здание МКО с АБК	
2	Чиллер №1	
3	Чиллер №2	
4	Вентиляционное оборудование	
5	Ёмкость усреднитель	
6	Площадка для отдыха	
7		

Ведомость водоотводных сооружений						
Вид сооружения	Координата оси или номер сооружения	Координата (пикетаж)		Длина, м	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		начала	конца			
	Арык 1	x=34848.92 y=42023.52	x=34838.70 y=41904.20	165.0	ж.б. основании	*BetoMax DN400
	Арык 2	x=34887.58 y=41975.38	x=34838.70 y=41904.20	86.5	ж.б. основании	*BetoMax DN400
	Арык 3	x=34850.40 y=41941.24	x=34854.98 y=41938.10	5.5	ж.б. основании	Лоток водоотв. бет. мм: 1000x300x100
	Арык 4	x=34869.31 y=41968.77	x=34878.49 y=41962.47	11.2	ж.б. основании	Лоток водоотв. бет. мм: 1000x300x100

*Лоток водоотводный BetoMax Drive ЛВ-30.36.36-Б бетонный с решеткой щелевой чугунной ВЧ, класс Е (комплект) Размеры (ДхШхВ), мм: 1000х360х360 Класс нагрузки: Е600 (до 60 тонн) Материал: фибробетон,Вес, кг: 117.9

- Примечание :
- Шов между арыком типа-1 и покрытием заполнить битумом с 2-х сторон. (0.004м³ на погонный метр лотков)
 - Арыки устанавливать утрамбованного ПГС, места стыков лотков укрепить бетонным замком (0.03м³ на погонный метр лотков)



- Условные обозначения:
- Границы благоустройства территории
 - Ограждение ОГ-1
 - Здания и сооружения
 - Надземные сооружения
 - Подземные сооружения
 - Асфальт (проезд)
 - Брусчатка (тротуар)
 - Озеленение

						02/11/22-23-0-ГП			
						Строительство Цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в поселке Касым Кайсенова Уланского района, Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комплекс зданий и сооружений	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Марченков			02.2023		ТЭО	4,3	
ГАП		Писоцкий			02.2023				
Исполнил		Карткужакова			02.2023				
Проверил		Марченков			02.2023				
Норм.Контр.		Токмурзина			02.2023	Разбивочный план М 1:500			

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Продолжительность строительства составит 8 месяцев.

Качество питьевой воды должно соответствовать, Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2021 года № ҚР ДСМ-5 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»».

В соответствии с Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № 737 от 26 октября 2011 года, автотранспорт для перевозки питьевой воды должен иметь санитарный паспорт транспорта. Проверка санитарного состояния автотранспорта осуществляется в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года.

Вода, используемая на питьевые нужды, будет привозная, бутилированная. Предварительный расчет расхода воды выполнен в соответствии с нормами. Нормы расхода воды приняты на одного рабочего строителя - 25.0 л/сутки. Число работающих будет составлять 150 человек, строительные работы будут вестись в одну смену. Продолжительность строительных работ будет составлять – 360 дней.

Суточное водопотребление будет составлять: $150 \times 25 \times 10^{-3} = 3,75$ м³/сутки.

Общий объем за период строительных работ будет составлять: $3,75 \times 360 = 1350,0$ м³.

Норма водоотведения равна норме водопотребления и будет составлять 3,75 м³/сутки и 1350,0 м³ за период строительства объекта.

На период строительства объем технической воды составляет 1189,016466 м³, за сутки - 4,9542 м³/сутки.

На обеспыливание объем воды составляет: $61656 \text{ м}^2 \times 2 \text{ л/м}^2 / 1000 = 123,312$ м³ период.

«Өскемен Құс Фабрикасы»
Акцияерлік қоғамы

Қазақстан Республикасы, ШҚО, 071600,
Ұлан ауданы, Қасым Қайсенов ауылы
033 есептік орамы, 1 үй
Тел/Факс 8 (7232) 49 22 95
БСН 930340000261
«Қазақстан Халық Банкі» АҚ ШҚ филиалы,
Өскемен қаласы
ЖТК KZ886010151000016403
БТК HSBKKZKX



Акционерное общество
«Усть-Каменогорская Птицефабрика»

Республика Казахстан, ВКО, 071600,
Уланский район, с. Касыма Кайсенова
Учетный квартал 033, дом 1
Тел/Факс 8 (7232) 49 22 95
БИН 930340000261
ВК Филиал АО "Народный Банк Казахстана"
г. Усть-Каменогорск
ИИК KZ886010151000016403
БИК HSBKKZKX

Исх. № дсп-03-06/1528
«23» ноября 2022г.

Директору
ОО «СП «NEFT»
Кадырбекову Н.М.

Настоящим доводим до Вашего сведения, что на территории под строительство объекта: «*Строительство Цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой*». зеленные насаждения отсутствуют.

Менеджер проекта



А.Б. Малгаждаров

Исп. Жуконев Д.А.
Сот.тел. 8-705-798-15-08

Приложение 3

Становится приложением Договора при подписании договора

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 16

от «11» сентября 2028 г.

на предоставление услуг водоснабжения и (или) водоотведения

Потребитель: АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика РК, ВКО Уланский район п. Касыма Кайсенова учетный квартал 033 здание 1; «Строительство Цеха биопереработки (МКО Усть-Каменогорской птицефабрики с внутривлащадочной инженерной инфраструктурой».

Характеристика объекта: Отдельно стоящее, встроенное, пристроенное
(нужное подчеркнуть)

Присоединение возможно от существующих (проектируемых) сетей водоснабжения и водоотведения.

(нужное подчеркнуть)

1. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

Для подключения к существующим сетям водоснабжения Потребитель обязан: от существующего коллектора в ВК-5/1, Ду-219мм с установкой дополнительной запорной арматуры Ду-100мм, (заменить участок от ВК 5 до ВК 5/1 L-6м Ду-219 мм., заменить существующий колодец ВК 5/1 на колодец Ду- 2м.)

(технические мероприятия по подключению)

с расчетным расходом воды по объекту 223,52 куб. м/сутки

1.1 Давление в сети водопровода в точке подключения 0,34 МПа.

1.2 Водопроводная сеть (кольцевая или тупиковая) кольцевая

1.3 Обеспеченность существующей сети требуемыми расходами на внутреннее и наружное пожаротушение 20 (л/сек).

1.4 При проектировании учесть наличие существующих систем водоснабжения, водоотведения, обратное водоснабжение.

1.5 Другие требования:

(технические мероприятия по подключению)

2. КАНАЛИЗАЦИЯ

Для присоединения к существующим сетям и сооружениям канализации

Потребитель обязан: произвести подключение к существующему коллектору в канализационном колодце К.К. № 52 Ду-300мм, проложить коллектор Ду-300мм L-120м от отделения флотации до канализационного колодца КК №52 установкой канализационных колодцев через каждые 25м

3. На границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности предусмотреть установку приборов учета воды на вводе. Индивидуальный узел учета холодной воды должен быть оснащен приборами учета зарегистрированным в реестре Государственной системы обеспечения единства измерений РК.

Требования к монтажу узла учета воды

Присоединение прибора учета воды должно быть жестким, исключая гибкие соединения с водоразборными устройствами. Приборы индивидуального узла учета воды должны быть оборудованы обратным клапаном, исключая обратный поток воды и фильтром грубой очистки.

Прибор учета воды, используемый в узле учета, устанавливается в доступном, удобном для опломбировки и визуального снятия показаний месте (индикатором вверх при горизонтальной установке) с относительной влажностью

не более 80%, в помещениях с искусственным или естественным освещением и температурой внутреннего воздуха не ниже +5 С. При этом, во вновь монтируемых узлах учета, прибор учета устанавливается на высоте 0,4 – 1,5 метра. Прибор учета воды, используемый в индивидуальном узле учета, должен быть установлен так, чтобы направление, указанное стрелкой на корпусе прибора, совпадало с направлением потока в трубопроводе. Элементы, входящие в состав индивидуального узла учета, должны монтироваться в соответствии с требованиями их технической документации и предусматривать возможность их пломбировки.

4. На вновь вводимые объекты разработать проект в соответствии с действующими законодательными актами в сфере водоснабжения и водоотведения. При проектировании учесть наличие существующих систем водоснабжения и канализации.

5. Проект подключения к существующей системе водоснабжения и канализации согласовать с представителями ТОО «Айтас энерго». Строительство и монтаж сетей водоснабжения и канализации должны вестись под контролем представителей ТОО «Айтас энерго».

6. Провести приемо-сдаточные испытания с последующим принятием их потребителем от монтажной организации с оформлением соответствующих актов, копию которых предоставить в энергоснабжающую организацию.

7. На проект должно быть оформлено «Заключение» экспертной организации, имеющей разрешение уполномоченного органа на проведение экспертизы.

8. Предъявить в энергоснабжающую организацию, проектную, рабочую, исполнительную документацию по выполнению проекта.

9. Для заключения договора на водоснабжение и водоотведение получить акт разграничения балансовой принадлежности и ответственности за техническое состояние и эксплуатацию сетей, согласованный представителями энергоснабжающей организации и потребителем.

10. Пуск систем водоснабжения и канализации в эксплуатацию возможен только при наличии подготовленного персонала, прошедшего подготовку и аттестацию (проверку знаний) в установленном порядке, а также назначении приказом по организации лица, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию установок.

11. Потребитель несет ответственность за исправное состояние и эксплуатацию находящегося в его ведении узлов и сетей водоснабжения и канализации.

Начальник цеха ВиК
ТОО «Айтас энерго»

Павлицкий А.Г.

Главный инженер
ТОО «Айтас энерго»

Втюрин В.В.

Получил (Потребитель):

Дата _____

Ф.И.О. _____

Подпись _____

Проверка выполнения Технических условий от ТОО «Айтас энерго»

(наименование должности)

(подпись)

ФИО

Исп. _____

ФИО

подпись _____

Дата _____

«Өскемен Құс Фабрикасы»
Акцияерлік қоғамы

Қазақстан Республикасы, ШҚО, 071600,
Ұлан ауданы, Қасым Қайсенов кенті
Факс (7232) 49 22 14 тел. (7232) 49 22 95
СТН 181100000409
«Қазақстан Халық Банкі» АҚ ШҚ филиалы,
Өскемен қаласы
ЖТК KZ886010151000016403
БТК HSBKKZKX

Акционерное общество
«Усть-Каменогорская Птицефабрика»

Республика Казахстан, ВКО, 071600,
Уланский район, пос. Касым Кайсенова
Факс (7232) 49 22 14, тел. (7232) 49 22 95
РНН 181100000409
ВК Филиал АО "Народный Банк Казахстана"
г. Усть-Каменогорск
ИИК KZ886010151000016403
БИК HSBKKZKX



Технические условия
На присоединение к электрическим сетям
31 октября 2022 г.

«Строительство Цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутренней инженерной инфраструктурой».

Запрашиваемая мощность

P_{ру} = 1500 кВт,

Категория электроснабжения — II.

Назначение объекта.

Цеха биопереработки (МКО).

1. Для подключения проектируемого участка МКО с внутренней инфраструктурой предусмотреть установку новой ТП-10/0,4 кВ, мощность определить проектом.
2. Выполнить расчет ошиновки РУ-0,4 кВ, токи уставок вводных и секционного автоматического выключателя.
3. В точке подключения установить трех полюсные автоматические выключатели, номинал тока уставки рассчитать в проекте.
4. Категория электроснабжения — II.
5. В точке подключения установить трех полюсный автоматический выключатель, номинал тока уставки рассчитать в проекте.
6. Марку силового кабеля и количество КЛ-0,4 кВ определить проектом, сечение выбрать согласно расчета по допустимым потерям напряжения в кабельной линии.
7. Способ прокладки кабеля от РУ-0,4 кВ до РП-0,4 кВ участка МКО — определить проектом.
8. Место установки ТП-10 кВ определить проектом.
9. Выполнение электроустановок необходимо произвести в соответствии с требованиями действующих Правил - ПТЭ, ПТБ, ППБ.

ПУЭ РК Правила устройства электроустановок РК.

Главный энергетик

Технический директор

Портяной Р.П.

Ашаргин Е.С.



ДОГОВОР ОКАЗАНИЯ УСЛУГ № 104

«01» января 2022 г.

АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Технического директора Ашаргина Е.С., действующего на основании Доверенности №5 от «30» декабря 2021 г., с одной стороны и

ТОО «Vostok-SK-Trade», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директора Краузе С.М., действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор оказания услуг (далее - Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать Услуги, указанные в пункте 1.2 настоящего Договора, а Заказчик обязуется оплатить эти услуги согласно п.1.3.

1.2. Исполнитель обязуется оказать следующие услуги: по **«Вывозу твердых бытовых отходов с объекта АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика»** расположенного по адресу: ВКО, Уланский район, п. Касыма Кайсенова, учетный квартал 033, д.1., (далее – услуги).

1.3. Услуги считаются оказанными после подписания акта приема-передачи отходов по факту в массе (тонна) Заказчиком или его уполномоченным представителем и Исполнителем или его уполномоченным представителем, а также, акта выполненных услуг.

1.4. Срок оказания услуг с момента подписания сторонами настоящего Договора и до «31» декабря 2022 г.

1.5. Оказание услуг Исполнитель выполняет своими силами и Транспортным средством, (далее - Транспорт).

1.6. Услуга оказывается в соответствии с требованиями и нормами законодательства Республики Казахстан.

1.7. Исполнитель гарантирует:

- наличие всех необходимых разрешительных документов согласно, законодательству Республики Казахстан (сертификаты, лицензии и т.п.) дающих право Исполнителю оказывать Услуги и нести обязанность и ответственность, согласно условиям настоящего Договора.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ЕГО ОПЛАТЫ

2.1. Ориентировочная сумма Договора – **7 000 000 (семь миллионов) тенге, без учета НДС;**

2.2. В стоимость услуги входит все виды налогов, сборов, пошлин и иные расходы, связанные с оказанием Услуг.

2.3. Стоимость Транспорта для оказания услуг по данному Договору, составляет:

43 000 (сорок три тысячи) тенге за 1 (один) рейс, без учета НДС (машиной Камаз), в т.ч. Талоны на ТБО; и определяется в каждом случае отдельно, исходя из фактического объема выполненных услуг за месяц.

2.4. Оплата по настоящему Договору производится за фактически оказанные услуги, путём перечисления на расчётный счёт Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания Заказчиком акта выполненных услуг, при условии принятия Заказчиком документов, согласно п.1.3. Договора и вручения Заказчику необходимых бухгалтерских документов, а именно акт выполненных услуг, счет-фактура и т.д.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Исполнитель имеет право:

3.1.1. Получить оплату за оказанные Услуги в соответствии с разделом 2 настоящего Договора.

3.2. Исполнитель обязан:

3.2.1. Производить сбор ТБО из контейнеров в соответствие маршрута, установленного Заказчиком и графиком согласно Приложение №4, которое является неотъемлемой частью настоящего Договора.

3.2.2. Оказывать услуги с надлежащим качеством и в полном объеме в срок, указанный в п.1.4. Договора.

3.2.3. Безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки если в процессе оказания услуг Исполнитель допустил отступление от условий Договора, ухудшившее качество услуг, в течение 2 (двух) рабочих дней.

3.2.4. Выполнять услугу лично за исключением, при необходимости найма на выполнение грузоперевозок твердых бытовых отходов третьих лиц.

3.2.5. при нахождении на объекте Заказчика соблюдать требования, правила внутреннего распорядка, технику безопасности согласно законодательству Республики Казахстан, а также внутренних документов Заказчика, действующих на данной территории;

3.2.6. не разглашать сведения, которые стали доступны Исполнителю в рамках настоящего Договора, за исключением письменного согласия Заказчика на раскрытие сведений или таковое раскрытие обусловлено наличием обязанности раскрытия сведений согласно законодательству Республики Казахстан;

3.3 Заказчик обязан:

3.3.1. Обеспечить исполнителю непрерывный и безопасный доступ Транспорта к объекту Заказчика в течение срока оказания услуг.



3.3.3 Принять и своевременно оплатить услуги в случае соответствия их требованиям Договора.

3.4 Заказчик имеет право:

3.4.1. в любое время проверять ход и качество оказываемых услуг Исполнителем;

3.4.2. письменно уведомлять Исполнителя о любых недостатках, связанных с оказанными услугами с указанием срока их исправления;

3.4.3. не принимать и не оплачивать услуги, не соответствующие требованиям настоящего Договора;

3.4.4. расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке путем уведомления Исполнителя в случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения любого из пунктов Договора Исполнителем. В данном случае Услуга не оплачивается.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. За задержку Заказчиком оплаты по настоящему Договору Заказчик выплачивает Исполнителю пеню в размере 0,5 % от стоимости Услуг за каждые просроченные сутки, но не более 10% от стоимости Услуг по Договору.

4.2. За неисполнение условия Договора по срокам оказания Услуги Исполнитель выплачивает пеню в размере 0,5 % от стоимости услуг за каждые просроченные сутки, но не более 30% от стоимости услуг по Договору.

4.3. В случае отказа от Договора, одностороннего расторжения Договора по инициативе Исполнителя, Исполнитель обязан возратить оплаченные за Товар суммы, а также оплатить неустойку в размере 20 (двадцать) % от стоимости Услуги в течение 10 (десять) рабочих дней с момента получения соответствующего требования от Заказчика.

4.4. Обязанность оплаты пени возникает при условии предъявления требований в письменной форме (претензия) к виновной стороне. Уплата пени не освобождает Стороны от выполнения договорных обязательств.

4.5. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

5. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: пожара, наводнения, землетрясения, военных действий, блокад, государственного переворота и других обстоятельств вне разумного контроля сторон.

5.2. Форс-мажором не являются любые события, вызванные небрежностью или намеренными действиями Сторон.

5.3. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору, обязана с наступлением вышеуказанных обстоятельств немедленно, но не позднее 5 (пять) рабочих дней, после наступления таких обстоятельств, известить другую Сторону.

5.4. В случае не уведомления или несвоевременного уведомления, Сторона несет ответственность перед другой Стороной за любой ущерб, вызванный таким не уведомлением или задержкой.

5.5. Форс-мажорные обстоятельства должны иметь непосредственное отношение к Стороне по Договору и не касаются третьих лиц, в том числе контрагентов Сторон по их отдельным взаимоотношениям. Данные обстоятельства должны быть подтверждены национальной палатой предпринимателей Республики Казахстан или иными официальными уполномоченными органами Республики Казахстан. Не уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательства.

5.6. Промежуток времени, в течение которого Сторона по Договору должна выполнить свои обязательства, будет продлен на период времени, в течение которого она была неспособна в связи с форс-мажорными обстоятельствами, и если в этот промежуток времени сохранится необходимость в их исполнении.

5.7. В случае, если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются более 30 (тридцати) дней подряд, любая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор, при этом Стороны обязуются произвести взаиморасчеты за фактически оказанные Услуги по настоящему Договору.

6. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

6.1. Споры между Сторонами разрешаются путем переговоров.

6.2. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров стороны, после реализации предусмотренной законодательством процедуры досудебного урегулирования разногласий, передают их на рассмотрение в суд по месту нахождения Заказчика. При разрешении спора Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

7. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА



7.1. Изменение или расторжение Договора возможно по обоюдному согласию Сторон, выраженному в письменной форме в виде дополнительного соглашения, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Договором

7.2. Настоящий Договор может быть расторгнут Заказчиком в одностороннем порядке в случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения настоящего Договора Исполнителем, путем уведомления Исполнителя.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Любая договоренность между Сторонами, влекущая за собой новые обстоятельства, не предусмотренные Договором, считается действительной, если она подтверждена Сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения.

8.2. Вся корреспонденция (документы, письма, заказы, уведомления и претензии) по Договору считается надлежащим образом переданной (врученной) другой Стороне при условии вручения нарочно под роспись, отправки по факсу или заказным письмом.

8.3. Если окажется, что отдельные положения Договора не соответствуют законодательству Республики Казахстан, то остальные положения остаются в силе. Утратившие силу положения должны быть заменены Сторонами на другие, которые в наибольшей степени соответствуют цели утративших силу положений.

8.4. Переуступка прав и обязанностей по Договору допускается только при письменном согласии другой Стороны.

8.5. Реорганизация Сторон либо изменение их юридического статуса не влияет на Договор, а все права и обязанности Сторон переходят к надлежащим правопреемникам.

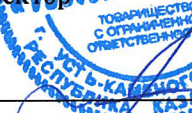
9. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:	Исполнитель:
АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика»	ТОО «Vostok-SK-Trade»
071600, РК, ВКО, Уланский район, с. Касыма Кайсенова, учетный квартал 033, д.1.	РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Амурская, 18
РНН 181100000409, БИН 930340000261,	БИН 150140022013
ВК ОФ АО «Народный банк Казахстана»	АО «Kaspi Bank»
ИИК KZ886010151000016403	ИИК KZ25722S0000000868803
БИК HSBKZKZKX	БИК CASPKZKA
Кбе 17	Кбе 17
Тел.: 8(7232)492295	Тел.: 8(7232)551108
Технический директор  / Ашаргин Е.С.	Директор  / Краузе С.М.



Приложение №4 от «01» января 2022 г
к Договору оказания услуг № 104 от «01» января 2022 г.Примерный график вывоза Твердых бытовых отходов с территории
АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика»

Цех	Дни недели
№1 (PM)	Еженедельно: Понедельник-Среда-Пятница
№2 (PC)	Еженедельно: Понедельник-Среда-Пятница
№3 (Г1-Г3)	Еженедельно: Понедельник-Среда-Пятница
№4 (Г4-Г5)	Еженедельно: Понедельник-Среда-Пятница
№5 (Д1-Д2)	Еженедельно: Среда-Пятница
№6 (Д3-Д4)	Еженедельно: Среда-Пятница
№7 (Б)	Еженедельно: Пятница
№8 (Е)	Еженедельно: Пятница
№9 (А)	Еженедельно: Пятница
№10 (Ж)	Еженедельно: Пятница
АБК	Еженедельно: Понедельник-Среда-Пятница
Кормозавод	Еженедельно: Понедельник-Среда-Пятница
ЗПП	Еженедельно: Понедельник-Среда-Пятница
Бригадный домик участка сан разрыва.	Еженедельно: Понедельник-Среда-Пятница
Мастерская	Еженедельно: Понедельник-Среда-Пятница

Заказчик:	Исполнитель:
АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика»	ООО «Vostok-SK-Trade»
Технический директор  / Ашаргин Е.С.	Директор  / Краузе С.М.



РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Источник загрязнения N0001 – Электростанция передвижная ПЭС-100

Источник выделения – 001 Дымовая труба

Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004

Наименование	Обозн.	Ед.изм.	Значение
1	2	3	4
Исходные данные:			
Мощность дизельной установки	<i>P</i>	кВт	100,0
Температура отходящих газов	<i>T</i>	°C	400
Расход топлива		тонн	2,274048
Удельный расход топлива	<i>b</i>	г кВт/ч	253,8
Группа дизельной установки		A	
Выброс на единицу полезной работы	<i>e</i>	г кВт/ч	
углерода оксид		г кВт/ч	7,2
азота оксиды		г кВт/ч	10,3
углеводороды C12-C19		г кВт/ч	3,6
сажа		г кВт/ч	0,7
серы диоксид		г кВт/ч	1,1
формальдегид		г кВт/ч	0,15
бенз(а)пирен		г кВт/ч	0,000013
Выброс на кг топлива	<i>q</i>	г/кг	
углерода оксид		г/кг	30
азота оксиды		г/кг	43
углеводороды C12-C19		г/кг	15
сажа		г/кг	3
серы диоксид		г/кг	4,5
формальдегид		г/кг	0,6
бенз(а)пирен		г/кг	0,000055
Расчет:			
$M_{сек} = e \cdot P / 3600$			
$M_{вал} = q \cdot B / 1000$			
Примесь: 0337 Углерода оксид		г/с	0,2000
		т	0,0682
Примесь: 0304 Азота оксид		г/с	0,0372
		т	0,0782
Примесь: 0301 Азота диоксид		г/с	0,2861
		т	0,0978
Примесь: 2754 Углеводороды C12-C19		г/с	0,1000
		т	0,0341
Примесь: 0328 Сажа		г/с	0,0194
		т	0,0068
Примесь: 0330 Серы диоксид		г/с	0,0306

		<i>m</i>	0,0102
<i>Примесь: 1325 Формальдегид</i>		<i>г/с</i>	0,0042
		<i>m</i>	0,00136
<i>Примесь: 0703 Бенз(а)пирен</i>		<i>г/с</i>	0,00000036
		<i>m</i>	0,000000125
<i>Объем отходящих газов</i>			
$G_{ог}=8,72*10(-6)*b*P$		<i>кг/с</i>	0,22131
$g_{ог}=g_{ог}/(1+T_{ог}/273)$		<i>кг/м3</i>	0,53140
$Q_{ог}=G_{ог}/g_{ог}$		<i>м3/с</i>	0,41648

Источник загрязнения N6001 Снятие растительного слоя почвы

Источник выделения N 001 – Пыление при снятии растительного слоя почвы

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников
Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение грунт
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,82
Расход материала при перемещении		m^3	24922
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,2
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		3,0
Коэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,7
Количество разгружаемого материала	$G_{час}$	тонн/час	25,62
	G	тонн	45358,040
<i>Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%</i>			
Максимальный разовый выброс			
$M_{сек}=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*B*G_{час}*10^6/3600$		0,08967	г/сек
Валовый выброс			
$M_{год}=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*B*G_{год}$		0,22860	т/год

Источник загрязнения N6002 Земляные работы

Источник выделения N 001 – Пыление при насыпи грунта

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников
Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение грунт
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,82
Расход материала при перемещении		m^3	180 889
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,2

Коэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		3,0
Коэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,7
Количество разгружаемого материала	$G_{\text{час}}$	тонн/час	188,89
	G	тонн	329217,9800
Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
$M_{\text{сек}}=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*B*G_{\text{час}}*10^6/3600$		0,66112	г/сек
Валовый выброс			
$M_{\text{год}}=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*B*G_{\text{год}}$		1,65926	т/год

Источник загрязнения N6002 Земляные работы

Источник выделения N 002 – Пыление при выемке грунта

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение грунт
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,82
Расход материала при перемещении		м^3	5 310
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,2
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		3,0
Коэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,7
Количество разгружаемого материала	$G_{\text{час}}$	тонн/час	31,007
	G	тонн	9664,2000
Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
$M_{\text{сек}}=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*B*G_{\text{час}}*10^6/3600$		0,10852	г/сек
Валовый выброс			
$M_{\text{год}}=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*B*G_{\text{год}}$		0,04871	т/год

Источник загрязнения N6002 Земляные работы

Источник выделения N 003 – Пыление при кювете в отвал

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение грунт
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,82
Расход материала при перемещении		м^3	12507
Весовая доля пылевой фракции в материале	k_1		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k_2		0,02
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k_3		1,2
Коэф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k_3		3,0
Коэф-т, учитывающий местные условия	k_4		1,0
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k_5		0,01
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k_7		0,6
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,7

Количество разгружаемого материала	G _{час}	тонн/час	20
	G	тонн	22762,74
Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
Mсек=k1*k2*k3*k4*k5*k7*B*Gчас*10 ⁶ /3600		0,07000	г/сек
Валовый выброс			
Mгод=k1*k2*k3*k4*k5*k7*B*Gгод		0,11472	т/год

Источник загрязнения N6002 Земляные работы

Источник выделения N 004 – Пыление при работе привозного грунта

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение грунт
1	2	3	4
Вид работ: Выемочно-погрузочные работы			
Плотность материала	ρ		1,82
Расход материала при перемещении		м ³	188350
Весовая доля пылевой фракции в материале	k ₁		0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k ₂		0,02
Коеф-т, учитывающий метеоусловия (средняя)	k ₃		1,2
Коеф-т, учитывающий метеоусловия (максимальная)	k ₃		3,0
Коеф-т, учитывающий местные условия	k ₄		1,0
Коеф-т, учитывающий влажность материала	k ₅		0,01
Коеф-т, учитывающий крупность материала	k ₇		0,6
Коеф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,7
Количество разгружаемого материала	G _{час}	тонн/час	100
	G	тонн	342797,00
Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
Mсек=k1*k2*k3*k4*k5*k7*B*Gчас*10 ⁶ /3600		0,35000	г/сек
Валовый выброс			
Mгод=k1*k2*k3*k4*k5*k7*B*Gгод		1,72770	т/год

Источник загрязнения N6003 - Работа техники и автотранспорта

Источник выделения N 001 – Пыление при передвижений техники и автотранспорта

Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от неорганизованных источников, Приложение №8 к Приказу МОС РК от 12.06.2014 №221-Ө

Исходные параметры	Обозначение	Значение	Ед. измер-я
1	2	3	4
Коэффициент учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта определяется как соотношение суммарной грузоподъемности всего автотранспорта на их общее количество	C1	1	
Коэффициент учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта по площадке	C2	0,6	
Коэффициент учитывающий состояние дорог	C3	1	
Коэффициент учитывающий профиль поверхности материала на плотформе	C4	1,45	
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5	1,2	
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя	C6	0,1	
Коэффициент, учитывающий долю пыли уносимой в атмосферу	C7	0,01	
Число ходок по площадке	N	6	

Средняя протяженность одной ходки	B	0,12	км
Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега	V	1450	г
Средняя площадь платформы	P0	6	м ²
Пылевыведение в единицы фактической поверхности материала на платформе	B2	0,004	г/м ² *с
Число автотранспорта работающего на площадке	n	32	
Число часов работы в автотранспорта занятого при строительных работах (бульдозер, экскаватор, кран, самосвал и др.) в год	T	960	час
Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂			
Максимально-разовый выброс:			
Мсек = (C1*C2*C3*N*B*C6*C7*V)/3600*C4*C5*C6*P0*B2*n			
		0,13381	г/с
Мгод = М*3600*T*10⁶			
		0,46243	т/год

Источник загрязнения N6004 - Работа автотранспорта и техники

Источник выделения 001 - Работа двигателей дизельного автотранспорта

Максимальное количество одновременно работающего автотранспорта – 32 ед.

Время работы автотранспорта с учетом коэффициента использования техники К = 0,85 составляет:
Т = 960 * 0,85 = 816 час/период.

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми, в атмосферный воздух являются: диоксид азота (0301), оксид азота (0304), сернистый ангидрид (0330), оксид углерода (0337), углеводороды C12 – C19 (2754).

Расчет производится согласно «Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу от автотранспортных предприятий», утвержденной Приказом Министра охраны окружающей среды от 18.04.2008 г. № 100-п.

Максимальный разовый выброс от автомобилей рассчитывается по формуле:

$$G = (Ml * L2 + 1.3 * Ml * L2n + Mxx * Txm) * Nk1 / 3600, \text{ г/сек}$$

где:

Ml - пробеговый выброс вещества автомобилем при движении по территории предприятия, г/км;

L2 - максимальный часовой пробег автомобиля без нагрузки, км;

L2n - максимальный часовой пробег автомобиля с нагрузкой, км;

Mxx - удельный выброс вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин;

Txm - максимальное время работы на холостом ходу за час, мин.

Nk1 - наибольшее количество машин данной группы, двигающихся (работающих) в течение часа.

Исходные данные:

код в-ва	Наименование веществ	Ml, г/км	L2, км	L2n, км	Mxx, г/мин	Txm, мин/час	Nk1, мин/час
		T					
0337	Углерода оксид	5,1	2,0	2,0	2,8	5	10
2754	Алканы C12- C19	0,9			0,35		
0301	Азота диоксид	2,8			0,48		
0304	Оксид азота	0,46			0,08		
0328	Сажа	0,25			0,03		
0330	Серы диоксид	0,45			0,09		

Максимальный разовый выброс:

код в-ва	Наименование веществ	Ml * L2	1.3 * Ml * L2n	Mxx * Txm	Nk1	Выброс, г/сек
		T	T			T
0337	Углерода оксид	10,2	13,26	14,0	32	0,3330
2754	Алканы C12- C19	1,8	2,34	1,75	32	0,0524
0301	Азота диоксид	5,6	7,28	2,4	32	0,1358
0304	Оксид азота	0,92	1,196	0,4	32	0,0224
0328	Сажа	0,5	0,65	0,15	32	0,0116

0330	Серы диоксид	0,9	1,17	0,45	32	0,0224
------	--------------	-----	------	------	----	--------

Валовый выброс вещества автомобилями рассчитывается по формуле:

$$M = A \times M1 \times Nk \times Dn \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где:

A - коэффициент выпуска (выезда);

Nk - общее количество автомобилей данной группы;

Dn - количество рабочих дней в расчетном периоде (теплый, холодный).

Валовый выброс:

код в-ва	Наименование веществ	А	М1, г/км	Nk	Dn	Выброс, т
			Т			Т
0337	Углерода оксид	1	5,1	32	21	0,0034
2754	Алканы C12- C19	1	0,9	32	21	0,0006
0301	Азота диоксид	1	2,8	32	21	0,0019
0304	Оксид азота	1	0,46	32	21	0,0003
0328	Сажа	1	0,25	32	21	0,0002
0330	Серы диоксид	1	0,45	32	21	0,0003

Источник загрязнения N6005 – Разгрузочно-погрузочные работы

Источник выделения 001 – Пыление при разгрузке щебня,

Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, Приложение №11 к Приказу МОС РК от 18.04.08 г. №100-п.

Параметры	Обозн .	Ед-цы изм	Значение	
			Щебень фракцией 20-40	Щебень фракцией 40-70
1	2	3	4	6
Плотность материала	ρ		2,8	2,7
Расход материала при перемещении		м ³	22927	26955
Весовая доля пылевой фракции в материале	k ₁		0,02	0,04
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k ₂		0,01	0,02
Коэф-т, учитывающий метеоусловия	k ₃		1,2	1,2
Коэф-т, учитывающий местные условия	k ₄		1	1
Коэф-т, учитывающий влажность материала	k ₅		0,6	0,6
Коэф-т, учитывающий крупность материала	k ₇		0,5	0,5
Коэф-т, при мощном залповом сбросе	k ₉		0,1	0,1
Коэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,6	0,6
Количество разгружаемого материала	G _{час}	тонн/час	15	20
	G	тонн	64195,600	72778,500
Эффективность средств пылеподавления	η	в долях ед-цы	0	0
Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%				
Максимальный разовый выброс				
Mсек=((k ₁ *k ₂ *k ₃ *k ₄ *k ₅ *k ₇ *K ₉ *B*G _{час} *10 ⁶)/3600)*(1-η)	г/сек		0,01800	0,09600
Валовый выброс				
Mгод=(k ₁ *k ₂ *k ₃ *k ₄ *k ₅ *k ₇ *K ₉ *B*Gгод)*(1-η)	т/год		0,27733	1,25761

Источник загрязнения N6005 – Разгрузочно-погрузочные работы

Источник выделения 002 – Пыление при разгрузке ПГС и песок природный

Параметры	Обозн .	Ед-цы изм	Значение	
			ПГС	песок
1	2	3	4	5
Плотность материала	ρ		1,73	1,52
Расход материала при перемещении		м ³	34,76	4,1
Весовая доля пылевой фракции в материале	k ₁		0,03	0,05
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k ₂		0,04	0,02
Кэф-т, учитывающий метеоусловия	k ₃		1,2	1,2
Кэф-т, учитывающий местные условия	k ₄		1	1
Кэф-т, учитывающий влажность материала	k ₅		0,7	0,8
Кэф-т, учитывающий крупность материала	k ₇		0,5	0,8
Кэф-т, при мощном залповом сбросе	k ₉		0,1	0,1
Кэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,5	0,5
Количество разгружаемого материала	G _{час}	тонн/час	2	0,2
	G	тонн	60,1	6,23
Эффективность средств пылеподавления	η	в долях ед-цы	0	0
Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%				
Максимальный разовый выброс				
Мсек=((k ₁ *k ₂ *k ₃ *k ₄ *k ₅ *k ₇ *K ₉ *B*G _{час} *10 ⁶)/3600)*(1-η)	г/сек		0,014 0	0,0021
Валовый выброс				
Мгод=(k ₁ *k ₂ *k ₃ *k ₄ *k ₅ *k ₇ *K ₉ *B*Gгод)*(1-η)	т/год		0,001 5	0,0002 4

Источник загрязнения N6005 – Разгрузочно-погрузочные работы

Источник выделения 003 – Пыление при разгрузке цемента

Параметры	Обозн.	Ед-цы изм	Значение
			цемент
1	2	3	4
Плотность материала	ρ		1,3
Расход материала		м ³	3,4
Весовая доля пылевой фракции в материале	k ₁		0,04
Доля пыли переходящая в аэрозоль	k ₂		0,03
Кэф-т, учитывающий метеоусловия	k ₃		1,2
Кэф-т, учитывающий местные условия	k ₄		1
Кэф-т, учитывающий влажность материала	k ₅		1
Кэф-т, учитывающий крупность материала	k ₇		1
Кэф-т, учитывающий высоту пересыпки	B		0,5
Количество разгружаемого материала	G _{час}	тонн/час	0,01
	G	тонн	2,435262
Эффективность средств пылеподавления	η	в долях ед-цы	0
Примесь: Пыль неорганическая SiO 70-20%			
Максимальный разовый выброс			
Мсек=((k ₁ *k ₂ *k ₃ *k ₄ *k ₅ *k ₇ *B*G _{час} *10 ⁶)/3600)*(1-η)		г/сек	0,00200
Валовый выброс			
Мгод=(k ₁ *k ₂ *k ₃ *k ₄ *k ₅ *k ₇ *B*Gгод)*(1-η)		т/год	0,00175

Источник выброса – 6006-Укладка асфальтобетонного покрытия

Источник выделения – Покрытие асфальтобетона

Расчетная методика:

Содержание битума в асфальтобетонных смесях типа Б марки П в среднем составляет 6,5%, в горячих пористых крупнозернистых – 5,5%, в горячих высокопористых щебеночных - 4% (ГОСТ 9128-2009). Согласно, Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в частности от баз дорожно-строительной техники и асфальтобетонных заводов удельный выброс загрязняющего вещества (углеводородов) может быть принят в среднем 1 кг на 1 т готового битума, что составляет 0,1%.

Наименование	Количество, т	Содержание битума	Содержание битума, итого:
Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые	59,4	5,5 %	3,267
Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые	54	6,5%	3,51
Всего:			6,777

Максимально-разовый выброс углеводородов составит:

$$M_{\text{сек}} = 0,1 * 0,001 * 10^6 * / 3600 = 0,0278 \text{ г/сек}$$

Валовый выброс углеводородов составит:

$$M_{\text{год}} = 6,777 * 0,001 = 0,08157 \text{ тонн}$$

Итого выбросов загрязняющих веществ

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
		г/сек	тонн
2754	Углеводороды предельные (C12-C19)	0,0278	0,00678
Итого		0,0278	0,00678

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 0001,

Источник выделения N 0001 01, Котел

Список литературы: "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива

в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива, **КЗ = Газ (природный)**

Расход топлива, тыс.м³/год, **BT = 24.04**

Расход топлива, л/с, **BG = 1.32**

Месторождение, **M = Оренбург-Совхозное**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м³(прил. 2.1), **QR = 7600**

Пересчет в МДж, **QR = QR · 0.004187 = 7600 · 0.004187 = 31.82**

Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), **AR = 0**

Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), **A1R = 0**

Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), **SR = 0.005**

Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), **S1R = 0.005**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, **QN = 40**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, **QF = 40**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), **KNO = 0.0693**

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, **B = 0**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), **KNO = KNO · (QF / QN)^{0.25} = 0.0693 · (40 / 40)^{0.25} = 0.0693**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), **MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 24.04 · 31.82 · 0.0693 · (1-0) = 0.053**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), **MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 1.32 · 31.82 · 0.0693 · (1-0) = 0.00291**

Выброс азота диоксида (0301), т/год, **_M_ = 0.8 · MNOT = 0.8 · 0.053 = 0.0424**

Выброс азота диоксида (0301), г/с, **_G_ = 0.8 · MNOG = 0.8 · 0.00291 = 0.00233**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, **_M_ = 0.13 · MNOT = 0.13 · 0.053 = 0.00689**

Выброс азота оксида (0304), г/с, **_G_ = 0.13 · MNOG = 0.13 · 0.00291 = 0.000378**

Примесь: 0330 Сера диоксид (526)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), **NSO2 = 0**

Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), **H2S = 0.003**

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $\underline{M} = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BT = 0.02 \cdot 24.04 \cdot 0.005 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.003 \cdot 24.04 = 0.00376$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $\underline{G} = 0.02 \cdot BG \cdot S1R \cdot (1-NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BG = 0.02 \cdot 1.32 \cdot 0.005 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.003 \cdot 1.32 = 0.0002064$

Примесь: 0337 Углерод оксид (594)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q_4 = 0$

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q_3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.5$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м³ (ф-ла 2.5), $CCO = Q_3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.5 \cdot 31.82 = 7.96$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $\underline{M} = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 24.04 \cdot 7.96 \cdot (1-0 / 100) = 0.1914$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $\underline{G} = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 1.32 \cdot 7.96 \cdot (1-0 / 100) = 0.0105$

Итого:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0023300	0.0424000
0304	Азот (II) оксид (6)	0.0003780	0.0068900
0330	Сера диоксид (526)	0.0002064	0.0037600
0337	Углерод оксид (594)	0.0105000	0.1914000

Источник загрязнения N 0003,

Источник выделения N 001, Дизельгенератор ДГ -12

Исходные данные:

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 0.6

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 12

Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 175

Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 450

Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_э \cdot P_э = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot 175 \cdot 12 = 0.018312 \quad (A.3)$$

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м³:

$$\gamma_{O_2} = 1.31 / (1 + T_{O_2} / 273) = 1.31 / (1 + 450 / 273) = 0.494647303 \quad (A.5)$$

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м³ ;

Объемный расход отработавших газов Q_{O_2} , м³/с:

$$Q_{O_2} = G_{O_2} / \gamma_{O_2} = 0.018312 / 0.494647303 = 0.037020317 \quad (A.4)$$

2. Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов e_{mi} г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	1.3E-5

Таблица значений выбросов

q_{ji} г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	30	43	15	3	4.5	0.6	5.5E-5

Расчет максимального из разовых выброса

M_i , г/с:

$$M_i = e_{mi} * P_g / 3600 \quad (1)$$

Расчет валового выброса W_i , т/год:

$$W_i = q_{ji} * B_{200} / 1000 \quad (2)$$

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO₂ и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0274667	0.02064	0	0.0274667	0.02064
0304	Азот (II) оксид(6)	0.0044633	0.003354	0	0.0044633	0.003354
0328	Углерод (593)	0.0023333	0.0018	0	0.0023333	0.0018
0330	Сера диоксид (526)	0.0036667	0.0027	0	0.0036667	0.0027
0337	Углерод оксид (594)	0.024	0.018	0	0.024	0.018
0703	Бенз/а/пирен (54)	4.3333E-8	3.3000E-8	0	4.3333E-8	3.3000E-8
1325	Формальдегид (619)	0.0005	0.00036	0	0.0005	0.00036
2754	Углеводороды C12-19	0.012	0.009	0	0.012	0.009

Источник загрязнения N 0004

Источник выделения N 015, Цех биопереработки

Список литературы: 1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна

по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г. 2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Комбикормовые предприятия**

Тип пылеуловителя, **DT = 4БЦШ-550**

Площадь входного отверстия циклона (табл. 3), кв.м., $F_{ent} = 0.1408$

Сопротивление циклона, Па, $DH = 10.0$

Коэффициент сопротивления циклона, $ksi = 5.0$

Скорость воздуха, м/с, $W = \sqrt{2 * DH / (1.2 * ksi)} = 1.83$

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 3.6 * F_{ent} * W = 3.6 * 0.1408 * 1.83 = 0.928$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $S = 8$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $T = 2000$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = T / S = 2000 / 8 = 250$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 16**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Башмаки норий**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 4**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 22.8**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **Z = Z * ASNUM = 22.8 * 4 = 91.2**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 91.2 = 91.2**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = шнеки трубчатые**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 2**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 8.3**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **Z = Z * ASNUM = 8.3 * 2 = 16.6**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 91.2 + 16.6 = 107.8**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = дробилка**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 10.8**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **Z = Z * ASNUM = 10.8 * 1 = 10.8**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 107.8 + 10.8 = 118.6**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = головка норий**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 3**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 4.9**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **Z = Z * ASNUM = 4.9 * 3 = 14.7**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 118.6 + 14.7 = 133.3**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = распределитель**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 5.7**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **Z = Z * ASNUM = 5.7 * 1 = 5.7**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 133.3 + 5.7 = 139**

Тип аспирируемого оборудования , **AS = миксер**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт , **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³ , **Z = 8.3**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³ , **Z = Z * ASNUM = 8.3 * 1 = 8.3**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³ , **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 139 + 8.3 = 147.3**

Тип аспирируемого оборудования , **AS = Линии подготовки минерального сырья**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт , **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³ , **Z = 12.2**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³ , **Z = Z * ASNUM = 12.2 * 1 = 12.2**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³ , **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 147.3 + 12.2 = 159.5**

Тип аспирируемого оборудования , **AS = Бункеры**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт , **ASNUM = 3**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³ , **Z = 2.2**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³ , **Z = Z * ASNUM = 2.2 * 3 = 6.6**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³ , **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 159.5 + 6.6 = 166.1**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³ , **Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 166.1 / 16 = 10.38**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, **Z = 10.380**

Конц. пыли в воздухе, выбрас. в атмосферу (табл.5), г/м³, **Zvix = 0.449**

КПД очистки, % , **KPD = (1-ZVIX / Z) * 100 = (1-0.449 / 10.38) * 100 = 95.67**

Примесь: 2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с , **_G_ = Q * Z / 3.6 = 0.928 * 10.38 / 3.6 = 2.6757**

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год , **_M_ = 0.001 * T * Q * Z * _S_ = 0.001 * 250 * 0.928 * 10.38 * 8 = 19.2653**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, г/с , **G = _G_ * (100-_KPD_) / 100 = 2.6757 * (100-95.67) / 100 = 0.1159**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, т/год , **M = _M_ * (100-_KPD_) / 100 = 19.2653 * (100-95.67) / 100 = 0.8342**

ИТОГО (до очистки) :

<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	2.6757	19.2653

ИТОГО (с учетом очистки) :

<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)	0.1159	0.834

Источник загрязнения N 6001

Источник выделения N 026,Сварочные работы

Список литературы: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): МР-3

Расход сварочных материалов, кг/год , $B = 1230$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час , $B_{MAX} = 1$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , $GIS = 11.5$ в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , $GIS = 9.77$

Валовый выброс, т/год (5.1) , $_M = GIS * B / 10^6 = 9.77 * 1230 / 10^6 = 0.01202$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , $_G = GIS * B_{MAX} / 3600 = 9.77 * 1 / 3600 = 0.002714$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , $GIS = 1.73$

Валовый выброс, т/год (5.1) , $_M = GIS * B / 10^6 = 1.73 * 1230 / 10^6 = 0.00213$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , $_G = GIS * B_{MAX} / 3600 = 1.73 * 1 / 3600 = 0.000481$

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , $GIS = 0.4$

Валовый выброс, т/год (5.1) , $_M = GIS * B / 10^6 = 0.4 * 1230 / 10^6 = 0.000492$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , $_G = GIS * B_{MAX} / 3600 = 0.4 * 1 / 3600 = 0.0001111$

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
123	Железо (II, III) оксиды	0.002714	0.01202
143	Марганец и его соединения	0.000481	0.00213
342	Фтористые газообразные соединения	0.0001111	0.000492

Источник загрязнения N6002 - Работа техники и автотранспорта**Источник выделения N 001 – Пыление при передвижений техники и автотранспорта**

Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от неорганизованных источников, Приложение №8 к Приказу МООС РК от 12.06.2014 №221-Ө

Исходные параметры	Обозначение	Значение	Ед. измерения
1	2	3	4
Коэффициент учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта определяется как соотношение суммарной грузоподъемности всего автотранспорта на их общее количество	C1	1	
Коэффициент учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта по площадке	C2	0,6	
Коэффициент учитывающий состояние дорог	C3	1	
Коэффициент учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C4	1,45	
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5	1,2	
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя	C6	0,1	
Коэффициент, учитывающий долю пыли уносимой в атмосферу	C7	0,01	
Число ходок по площадке	N	6	
Средняя протяженность одной ходки	B	0,12	км
Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега	V	1450	г
Средняя площадь платформы	P0	6	м ²
Пылевыведение в единицы фактической поверхности материала на платформе	B2	0,004	г/м ² *с
Число автотранспорта работающего на площадке	n	32	
Число часов работы в автотранспорта занятого при строительных работах (бульдозер, экскаватор, кран, самосвал и др.) в год	T	960	час
Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂			
Максимально-разовый выброс:			
$M_{сек} = (C1 * C2 * C3 * N * B * C6 * C7 * V) / 3600 * C4 * C5 * C6 * P0 * B2 * n$		0,13381	г/с
$M_{год} = M * 3600 * T * 10^6$		0,46243	т/год

Источник загрязнения N6003 Вертикально-сверлильный станок**Источник выделения N 001 – Обработка металла**

Список литературы: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005.

Технология обработки: Механическая обработка металлов

Используется местный отсос пыли

Тип расчета: с охлаждением

Вид охлаждения: Охлаждение маслом

Вид оборудования: Вертикально-сверлильный станок

Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, $T = 60$

Число станков данного типа, шт., $KOLIV = 1$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт., $NS1 = 1$

Мощность основного двигателя, кВт, $N = 10$

Примесь: 2735 Масло минеральное нефтяное

Удельный выброс на 1 кВт мощности станка, г/с*10⁻⁵ (табл. 7), $GV = 5.6$

Удельный выброс, с учетом мощности станка, г/с,

$$GV = (N * GV) / 10^5 = (10 * 5.6) / 10^5 = 0.00056$$

Валовый выброс, т/год (5),

$$_M = 3600 * GV * _T * _KOLIV / 10^6 = 3600 * 0.00056 * 60 * 1 / 10^6 = 0.000121$$

Максимальный из разовых выброс, г/с (6), $_G = GV * NS1 = 0.00056 * 1 = 0.00056$

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2735	Масло минеральное нефтяное	0.00056	0.000121

Источник загрязнения N6004- Станок настольно-токарный

Источник выделения N 001 – Обработка металла

Список литературы: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005.

Технология обработки: Механическая обработка металлов

Используется местный отсос пыли

Тип расчета: с охлаждением

Вид охлаждения: Охлаждение маслом

Вид оборудования: Вертикально-сверлильный станок

Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, $_T = 60$

Число станков данного типа, шт., $_KOLIV = 1$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт., $NS1 = 1$

Мощность основного двигателя, кВт, $N = 10$

Примесь: 2735 Масло минеральное нефтяное

Удельный выброс на 1 кВт мощности станка, г/с*10⁻⁵ (табл. 7), $GV = 5.6$

Удельный выброс, с учетом мощности станка, г/с ,

$$GV = (N * GV) / 10^5 = (10 * 5.6) / 10^5 = 0.00056$$

Валовый выброс, т/год (5) ,

$$_M = 3600 * GV * _T * _KOLIV / 10^6 = 3600 * 0.00056 * 60 * 1 / 10^6 = 0.000121$$

Максимальный из разовых выброс, г/с (6), $_G = GV * NS1 = 0.00056 * 1 = 0.00056$

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2735	Масло минеральное нефтяное	0.00056	0.000121

Источник загрязнения N6005 Станок точильно-шлифовальный с регулировкой частоты

Источник выделения N 001 – Обработка металла

Список литературы: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005.

Технология обработки: Механическая обработка металлов

Используется местный отсос пыли

Тип расчета: без охлаждения

Вид оборудования: Кругло-шлифовальные станки, с диаметром шлифовального круга - 150 мм

Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, $_T = 700$

Число станков данного типа, шт., $_KOLIV = 2$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт., $NS1 = 1$

Примесь: 2930 Пыль абразивная

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.013$

Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2), $KN = KNAB = 0.2$

Валовый выброс, т/год (1),

$$_M = 3600 * KN * GV * _T * _KOLIV / 10^6 = 3600 * 0.2 * 0.013 * 700 * 2 / 10^6 = 0.01310$$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $_G = KN * GV * NS1 = 0.2 * 0.013 * 1 = 0.0026$

Примесь: 2902 Взвешенные вещества

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.021$

Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2), $KN = KNAB = 0.2$

Валовый выброс, т/год (1),

$$_M = 3600 * KN * GV * _T * _KOLIV / 10^6 = 3600 * 0.2 * 0.021 * 700 * 2 / 10^6 = 0.02117$$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $_G = KN * GV * NS1 = 0.2 * 0.02 * 1 = 0.004$

ИТОГО:

<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
2902	Взвешенные вещества	0.004	0,02117
2930	Пыль абразивная	0.0026	0,01310

РАСЧЕТ ОТХОДОВ ОБРАЗОВАНИЯ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Отходы образующиеся на период строительства.Ветошь промасленная 15/15 02/15 02 02*

Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин.

Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна.

Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления вывозится по договору специализированной организацией.

Ветошь промасленная 15/15 02/15 02 02*

Расчетная методика: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г, №100-п

Формула: $N = M_0 + M + W$, т, тонн

где, M_0 – количество сухой израсходованной за год ветоши т;

M – нормативное содержание в ветоши масел; $M = 0,12 M_0$;

W – нормативное содержание в ветоши влаги; $W = 0,15 M_0$;

Объект	M_0 , т/год	M	W	M , тонн
1	2	3	4	5
Строительство МКО	0,76851	0,09222	0,11528	0,97601

Отходы от красок и лаков - 08/08 01/08 01 11*

Образуются при выполнении малярных работ.

Не пожароопасны, химически неактивны.

Тара из-под лакокрасочных материалов должна храниться на специально отведенных площадках вне помещений на безопасном от них расстоянии.

Нельзя допускать переполнения контейнеров, своевременный вывоз их должен быть обеспечен согласно Договору со специализированной организацией по вывозу отходов.

Отходы от красок и лаков - 08/08 01/08 01 11*

Расчетная методика: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение 16 к приказу МООС РК «18» 04 2008г. №100-п.

Формула: $N = \sum M_i \cdot n + \sum M_{ki} \cdot \alpha_i$, т

где, M_i – масса i – го вида тары, т; n – число видов тары;

M_{ki} – масса краски в i – ой таре, т;

α_i – содержание остатков краски в i – ой таре в долях от M_{ki} (0,01-0,05).

Название сырья, материала	Материал тары	Масса пустой тары, т/год, M_i	Масса краски в 1-й таре, т/год, M_{ki}	Число видов тары, шт., n	Содержание остатков краски (0,01-0,05), α_i	Количество образования отходов, т/год
1	2	3	4	5	6	7
Лакокрасочные	банка из-под	0,0003	0,0636	21	0,01	0,0069927

материалы	ЛКМ					
	банка из-под растворителей	0,00059	9,5606	9561	0,01	5,7363
	банка из-под грунтовок	0,00037	0,0410	82	0,01	0,0308
Итого:						5,77409

Отходы сварки - 12/ 12 01/12 01 13

Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.

Для временного хранения данных отходов на территории объекта предусматривается специальная емкость (отдельная от других отходов) в обустроенных для этих целей местах. Перевозка к месту переработки данных видов отходов производится с необходимыми условиями, исключающими загрязнение окружающей среды отходами. Огарки сварочных электродов, ввиду наличия в их составе значительного количества железа, передаются специализированным предприятиям по сбору металлолома.

Отходы сварки - 12/ 12 01/12 01 13

Расчетная методика: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г, №100-п

Формула: $N = M_{\text{ост}} \cdot \alpha$, т

"где, М – фактический расход электродов, т;

α – остаток электрода, $\alpha = 0,015$

Объект	М, т/год	α	N, тонн
1	2	3	4
Строительство МКО	1,48933	0,015	0,02234

Смешанные коммунальные отходы - 20/20 03/20 03 01

Образуются от деятельности рабочих при строительстве.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам, в большинстве случаев, нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат в своем составе оксиды кремния, углеводороды, органические вещества.

Твердые бытовые отходы должны храниться в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательна огражденная с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями. Нельзя допускать переполнения контейнеров, своевременный вывоз их должен быть обеспечен согласно Договору со специализированной организацией по вывозу отходов.

Не допускается поступление в контейнеры для ТБО отходов, не разрешенных к приему на полигоны ТБО, использование ТБО на подсыпку дорог, стройплощадок и т.д., хранение ТБО в открытых контейнерах более недели (для отходов, в которых содержится большой процент отходов, подверженных разложению (гниению), летнее время этот срок сокращается до двух дней.

Смешанные коммунальные отходы - 20/20 03/20 03 01

Расчетная методика: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г, №100-п

$$N = M \cdot Q, \text{ т}$$

где, М – количество работающих на предприятии;
 норма образования бытовых отходов в промышленных предприятиях - 0,3 м3 на человек,
 Q - средняя плотность - 0,25т/м3.

Объект	М, человек	Норма образования бытовых отходов, м3	Q, тонн/м3	Количество рабочих дней в месяц	Количество дней в год	N, тонн
1	2	3	4	5	6	5
Строительство МКО	150	0,3	0,25	360	365	11,0960

РАСЧЕТ ОТХОДОВ ОБРАЗОВАНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Смет с твердых покрытий - 20/20 03/20 03 01

Образуется в результате смета твердых покрытий территории объекта. В процессе зачистки резервуаров образуются нефтешлама. Хранится в специально отведенном месте в контейнерах. Передается в специализированные организации, согласно договора.

Методика: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г, №100-п.

Формула: $M = S \cdot 0,005$, т/год

где, S – площадь убираемых территории, м²;

нормативное количество смета - 0,005 т/м²

Объект	S	Нормативное количество смета	M, тонн
1	2	3	4
Цех МКО	32088,1	0,005	0,160441

Смешанные коммунальные отходы - 20/20 03/20 03 01

Образуются от деятельности рабочих при строительстве.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам, в большинстве случаев, нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат в своем составе оксиды кремния, углеводороды, органические вещества.

Твердые бытовые отходы должны храниться в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательно огражденной с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями. Нельзя допускать переполнения контейнеров, своевременный вывоз их должен быть обеспечен согласно Договору со специализированной организацией по вывозу отходов.

Не допускается поступление в контейнеры для ТБО отходов, не разрешенных к приему на полигоны ТБО, использование ТБО на подсыпку дорог, стройплощадок и т.д., хранение ТБО в открытых контейнерах более недели (для отходов, в которых содержится большой процент отходов, подверженных разложению (гниению), летнее время этот срок сокращается до двух дней).

Расчетная методика: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г, №100-п

$N = M \cdot Q$, т

где, M – количество работающих на предприятии;
норма образования бытовых отходов в промышленных предприятиях - 0,3 м³ на человек,

Q - средняя плотность - 0,25т/м³.

Объект	M, человек	Норма образования бытовых отходов, м ³	Q, тонн/м ³	N, тонн
1	2	3	4	5
Цех МКО	1576	0,3	0,25	118,2
Итого:				118,2

Перечень, характеристика всех видов отходов, объем образования на период эксплуатации

№	Участок, подразделение	Наименование отхода	Результаты образования отходов	Код отхода	Количество образовавших отходов, т/год	Хранение отходов	Утилизация отходов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Цех МКО	Смешанные коммунальные отходы	Образуются от деятельности рабочих, офисных работников.	20/20 03/20 03 01	118,2	По мере накопления смешанные коммунальные отходы хранятся в контейнере.	По мере накопления передается в специализированные организации по договору.
2		Смет с твердых покрытий	Образуются при уборке территории.	20/20 03/20 03 01	0,160441	Хранится в специально отведенном месте	Передается в специализированные организации
Итого:					118,3604 т/год		

03.05.2023

1. Город -
2. Адрес - **Восточно-Казахстанская область, Уланский район, поселок Касым Кайсенов, улица Нуржау**
4. Организация, запрашивающая фон - **ИП KZ Ecology**
Объект, для которого устанавливается фон - **Строительство цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в поселке Касым Кайсенова Уланского района Восточно-Казахстанской области**
5. Разрабатываемый проект - **ООВВ к Рабочему проекту Строительство цеха биопереработки (МКО) Усть-Каменогорской птицефабрики (УКПФ) с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в поселке Касым Кайсенова Уланского района Восточно-Казахстанской области**
6. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Углеводороды**
- 7.

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Восточно-Казахстанская область, Уланский район, поселок Касым Кайсенов, улица Нуржау выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.