

Утверждаю:
Генеральный директор
ТОО «Усть-Каменогорский городской
молочный комбинат»

 Сайлаубаев С.
« 08 » 2021 г

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ЦЕХА (ЛИТЕР А)
С МОДЕРНИЗАЦИЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ,
СТРОИТЕЛЬСТВО ПРИСТРОЕК, ВХОДНОЙ ГРУППЫ И
НАВЕСА В ГРАНИЦАХ СОБСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО
УЧАСТКА С КАДАСТРОВЫМ №05-085-097-478;
СТРОИТЕЛЬСТВО ПРИСТРОЕК К ПОМЕЩЕНИЯМ (ЛИТЕР
Г1, Г7, Г10); ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ
(ЛИТЕР Д1) ПОД СКЛАД; ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ
КОНДЕНСАТОРНОГО ОТДЕЛЕНИЯ (ЛИТЕР Г2) ПОД
КОТЕЛЬНУЮ ПО АДРЕСУ Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК,
САМАРСКОЕ ШОССЕ, 5»**

1 СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ИЛИ СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Намечаемая деятельность (объект): «Реконструкция помещений цеха (Литер А.) с модернизацией оборудования, строительством пристроек, входной группы и навеса в границах собственного земельного участка с кадастровым №05-085-097-478; строительство пристроек к помещениям (Литер Г1, Г7, Г10); переоборудование здания котельной (Литер Д1) под склад; переоборудование конденсаторного отделения (Литер Г2) под котельную по адресу г. Усть-Каменогорск, Самарское шоссе, 5» товарищества с ограниченной ответственностью "Усть-Каменогорский городской молочный комбинат".

Наименование юридического лица (ЮЛ) оператора объекта: Товарищество с ограниченной ответственностью "Усть-Каменогорский городской молочный комбинат".

Юридический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, Самарское шоссе, 5.

Фактический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, Самарское шоссе, 5.

Контактные данные: Тел.: 8(7232) 62-32-81
E-mail: vostok-moloko@mail.ru

Реквизиты: БИН 070240006414
BIC IRTYKZKA
ИИК KZ0796504F0007641960
Банк АО «ForteBank»

Руководитель: Генеральный директор: Сайлаубаев Сейлжан

Форма собственности: частная собственность

2 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ВИДОВ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ 1 КОДЕКСА

ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» специализируется на переработке молока и молочной продукции.

Намечаемая деятельность заключается в следующем:

- Реконструкция с модернизацией оборудования для увеличения производительности предприятия в производственном цехе (литер А);
- Строительство навеса и входной группы к зданию «Городского молочного комбината»;
- Изменение назначения здания (Литер Д1) котельной под складское помещение;
- Строительство пристроя к зданию (Литер Г7);
- Строительство пристроя к зданию (Литер Г10);
- Смена назначения конденсаторного отделения (Литер Г2) под здание котельной.

Согласно п. 10.18 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, **производство молочных продуктов свыше 5 тыс. л. в сутки**, относятся к видам деятельности, для которых **проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.**

Согласно раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, вид деятельности существующей промплощадки ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат», а также для намечаемой деятельности **проведение оценки воздействия на окружающую среду не является обязательным.**

Намечаемая деятельность предусматривает внесение изменений в существующее производство, однако ранее промплощадка ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» не проходила процедуру оценки воздействия на окружающую среду или скрининг воздействий намечаемой деятельности.

Таким образом, согласно статьи 65 Экологического кодекса РК /1/, проведение оценки воздействия на окружающую среду не является обязательным.

3 ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И (ИЛИ) ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЪЕКТОВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ РАНЕЕ БЫЛА ПРОВЕДЕНА ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ИЛИ ВЫДАНО ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК /1/ не приводится, т.к. оценка воздействия на окружающую среду промплощадки предприятия ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» ранее не проводилась.

Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК /1/ не приводится, т.к. скрининг воздействий намечаемой деятельности промплощадки предприятия ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» ранее не проводился.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБОСНОВАНИИ ВЫБОРА МЕСТА И ВОЗМОЖНОСТЯХ ВЫБОРА ДРУГИХ МЕСТ

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в г. Усть-Каменогорск, по ул. Самарское шоссе, 5.

Координаты центра участка проектирования: 49°53'52.92"С северной широты и 82°38'10.89"В восточной долготы.

Близ рассматриваемого участка ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» расположены:

- промплощадки АЗС - в северо-западном направлении на расстоянии 110 м;
- АО «КЭМОНТ» - в северном направлении на расстоянии 40 метров;
- АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» - в восточном направлении на расстоянии 380 м;
- полуразрушенные корпуса производственного объекта – в южном направлении на расстоянии 65 метров.

Ближайшая селитебная (жилая) зона расположена на расстоянии 250 м в западном направлении от границ участка проектирования.

Минимальное расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – ручья Шешек составляет около 800 м в западном направлении.

Намечаемая деятельность предусматривается на территории ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат».

Другие места проведения работ не рассматривались ввиду реконструкции существующих зданий и строительства пристроев к существующим зданиям, расположенным на территории ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат»

Обзорная карта района размещения намечаемой деятельности представлена на рис. 4.1.

Рисунок 4.1 - Ситуационная карта-схема района размещения объектов проектирования



5 ОБЩИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ МОЩНОСТЬ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ) ОБЪЕКТА, ЕГО ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РАЗМЕРЫ, ХАРАКТЕРИСТИКУ ПРОДУКЦИИ

Намечаемая деятельность заключается в следующем:

- Реконструкция с модернизацией оборудования для увеличения производительности предприятия в производственном цехе (литер А);
- Строительство навеса и входной группы к зданию «Городского молочного комбината»;
- Изменение назначения здания (Литер Д1) котельной под складское помещение;
- Строительство пристроя к зданию (Литер Г7);
- Строительство пристроя к зданию (Литер Г10);
- Смена назначения конденсаторного отделения (Литер Г2) под здание котельной.

Усть-Каменогорский городской молочный комбинат (далее – УК ГМК) существует с 1978 года.

Функциональное назначение промплощадки ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» – производственный комплекс по переработке молока и молочной продукции.

В силу принятых государственных мер по развитию молочного животноводства в ВКО увеличилось число молочных хозяйств, что в свою очередь влечет увеличение объема поставки сырого молока на УК ГМК. В связи с чем, намечаемая деятельность заключается в **реконструкции с модернизацией оборудования для увеличения производительности предприятия.** Также для этих целей планируется **установка 3-го котла для выработки дополнительного пара.**

Здание городского молочного комбината переменной этажности. Наружные размеры (Литер А) 120,8х72,0 м. Средняя часть (Литер Г) 18,0х48,0 м. Вторая часть здания (Литер А) 47,4х60,13 м. Основной объем здания (Литер А) одноэтажный, часть здания выполнена (Литер А) в два этажа. Средняя часть здания (Литер Г) одноэтажная. Вторая часть двухэтажная. В одноэтажной части здания расположено технологическое оборудование по переработке молочной продукции. Все технологические процессы расположены на первом этаже. Второй этаж здания эксплуатируется как офисное помещение для сотрудников организации. В объеме здания (Литер А) расположено две лестничные клетки для вертикального перемещения людей. Так же, второй этаж (Литер А) связан проходами со вторым этажом второй части здания. Подвал в здании отсутствует.

Производственный цех (литер А), своего назначения не меняет, будет осуществлена реконструкция с модернизацией оборудования для увеличения производительности предприятия. Планируемая реконструкция

не затронет первый этаж. На втором этаже предполагается сделать капитальный ремонт и продолжить использовать как офисные помещения для сотрудников. Также будут выполнены пристройки к зданию цеха (литер А), навес по всей длине торцевой стены (Литер А), пристрой холодильной камеры (готовое оборудование).

Литер Г2 – здание конденсаторного отделения планируется переоборудовать под здание котельной.

Здание котельной (Литер Д1) – с наружными размерами 18,55х12,5м. Котельная одноэтажная с несущими кирпичными стенами. Кровля двухскатная. Подвала в здании нет. Здание котельной примыкает одной стеной к зданию (Литер Д).

На данный момент здание котельной не эксплуатируется, поэтому планируется смена назначения под складское помещение.

Здание (Литер Г7) пристроено к (Литер А), кирпичное, одноэтажное. Без подвала. Сложной П-образной формы в плане, с размерами в осях 7,39х14,43 м. Кровля односкатная. Материал несущих стен – кирпич. Здание на данный момент функционирует как помещение приемки молочной продукции, предусматривается строительство пристроя к зданию.

Здание (Г10) отдельно стоящее здание. Наружные размеры 12,0х11,8 м. Несущие кирпичные стены. Здание одноэтажное, без подвала. Кровля двухскатная. Литер Г10 аналогично осуществляет приемку молочной продукции, к которому также планируется размещение пристроя.

6 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Период эксплуатации

Реализация намечаемой деятельности затронет следующие источники загрязнения, действующие на промплощадке ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат»:

- *Источник 0001. Цех по производству изделий из молочной продукции.*

В цехе по производству изделий из молочной продукции производится мойка оборудования. Мойка оборудования осуществляется растворами щелочи (каустическая сода) - 1,5% и азотной кислоты - 1,5% в воде.

Мойка оборудования производится безразборно, моющие растворы и вода для ополаскивания подается от централизованной станции мойки, маршруты мойки собираются вручную при помощи перекидных панелей и ручных клапанов, процедура мойки выполняется в автоматическом режиме, управляемом системой управления станции мойки. Оборудование не имеет открытых поверхностей, с которых может происходить испарение вредных веществ, содержащихся в моющих растворах. В связи с этим выбросов в атмосферу не происходит.

Щелочь и азотная кислота для промывки оборудования и трубопроводов разводятся в емкости, имеющую открытую поверхность диаметром 2,0 м.

Источником выбросов на данном участке является емкость для приготовления растворов щелочи (каустическая сода) - 1,5 %, азотной кислоты - 1,5 % в воде.

Расход реактивов с намечаемым увеличением мощности производства составит: щелочь (каустическая сода) - 150000 кг/год, азотная кислота – 180000 кг/год, хлорные таблетки – 100 кг/год. Время работы моечного оборудования с намечаемым увеличением мощности производства составит 5280 час/год.

Хранение реактивов происходит в помещении резервного цеха в закрытых упаковках и емкостях. Выброс загрязняющих веществ от хранения реактивов не происходит.

Холодоснабжение молокозавода осуществляется от собственного компрессорного цеха, расположенного в производственном корпусе.

Время работы компрессорного цеха останется неизменным – 24 ч/сут (365 дней/год).

В компрессорном цехе установлены следующие виды компрессоров:

- компрессор марки АУ-45 – 1 шт.
- компрессор НФ-411 – 1 шт.
- компрессорный агрегат АД-55 – 3 шт.

Ежегодная подпитка системы составляет - 500 кг аммиака – без изменений.

- Источник 0002. Котельная.

Котельная предназначена для выработки пара и для теплоснабжения системы отопления производственных помещений и технологических нужд (для производства молочной продукции, мойка оборудования, пастеризация, стерилизация) предприятия.

В котельной планируется дополнительно установить третий котел марки ДСЕ-2,5-14. А также, в связи с намечаемым увеличением мощности производства, для существующих двух котлов увеличить расход топлива. В качестве топлива используется уголь Каражиринского месторождения. Расход угля увеличится с 3128,23 до 8000 т/год (расход угля для существующих котлов составит 2666,6 т/год, для проектируемого, третьего, котла – 2666,8 т/год).

Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться при помощи дымососа через существующую трубу диаметром 0,5 м высотой 21,4 м после предварительной очистки в циклоне ЦН-15 (КПД=84,75 %).

- Источник 6001. Склад угля.

Уголь будет храниться на действующем открытом с 3-х сторон складе угля, площадью 90 м² (размерами 15х6 м). Количество угля поступающего на склад увеличится с 3128,23 до 8000 т/год. Время хранения угля на складе составляет 24 ч/сут, 8760 ч/год.

- Источник 6002. Склад шлака.

Шлак из котлов будет храниться на действующем открытом с 4-х сторон складе шлака площадью 72 м² (размерами 9х8 м). Количество шлака поступающего на склад увеличится со 719,5 до 1270,32 т/год. Время хранения составляет 24 ч/сут, 8760 ч/год.

- Источник 6003. Передвижной сварочный пост.

Для проведения сварочных работ имеется сварочный аппарат – 3 шт. Расход электродов с намечаемым увеличением мощности производства составит:

- МР-3 – 630 кг/год;
- МР-4 – 540 кг/год;
- УОНИ 13/55 – 180 кг/год.

Расход электродов, незатронутые изменениями:

- электроды для нержавейки ЦЛ-11 (аналог ОЗЛ-7) – 60 кг/год;
- вольфрамовый электрод (в среде аргона) – 30 кг/год (расход аргона - 50 кг/год).

- Источник 6004. Передвижной газорезательный пост.

Для газорезки металла используется пропан. Расход пропана с намечаемым увеличением мощности производства составит 1500 кг/год.

Разрезаемый материал: сталь углеродистая, толщина материала 10 мм.

Время работы увеличится до 1500 ч/год.

- *Источник 6005. Передвижной покрасочный пост.*

Для проведения ремонтных работ имеется передвижной покрасочный пост. Для покраски оборудования и помещений используются следующие лакокрасочные материалы: эмаль НЦ-132, эмаль ПФ-115, эмаль ПФ-266 (аналог ПФ-115), растворитель Р-4, растворитель 646, уайт-спирит, грунтовка ГФ-021. Способ покраски оборудования и помещений кистью и валиком.

Расход лакокрасочных материалов с намечаемым увеличением мощности производства составит:

- эмаль НЦ-132 – 150 кг/год;
- эмаль ПФ-115 – 1000 кг/год;
- эмаль ПФ-266 (аналог ПФ-115) – 150 кг/год;
- растворитель Р-4 – 150 кг/год;
- растворитель 646 – 150 кг/год;
- уайт-спирит – 150 кг/год;
- грунтовка ГФ-021 – 150 кг/год.

Период строительства

В целях реализации намечаемой деятельности, в период строительства, предполагается выполнение следующих видов работ связанных с эмиссиями в окружающую среду: земляные работы, инертные материалы, электросварочные работы, малярные работы, газорезательные работы, паяльные работы, буровые работы, сварка полиэтиленовых труб, механическая обработка материалов, сухие строительные смеси, битумные работы, газосварочные работы, компрессор, ДЭС и автотранспортная техника.

Земляные работы. Проведение земляных работ будет производиться с помощью бульдозера, экскаватора и вручную.

Инертные материалы. При строительстве будут использоваться песок, песчано-гравийная смесь (ПГС), щебень. Материалы будут храниться на закрытых с четырех сторон площадках.

Электросварочные работы. В процессе данного вида работ будут использованы электроды марки Э-42А (УОНИ 13/45), Э-46 (АНО-4), Э-42 (АНО-6), Э-50А (АНО-т), сварочная проволока, Э-55 (УОНИ 13/55), ЭА-400/10у.

Малярные работы. При производстве СМР будут использоваться следующие ЛКМ: грунтовка ГФ-021, грунтовка ГФ-0119, грунтовка – ХС-010, грунтовка, краска и лаки битумные (БТ-577, БТ-123), лак электроизоляционный 318, лак АС-9115, лак КФ-965, эмаль ХВ-124, эмаль ПФ-115, эмаль АК-511, эмаль ХВ-785 и ХВ-720, уайт-спирит, растворитель Р-4, растворитель №646, керосин, бензин, олифа, ксилол, краски масляные, спирт этиловый, дихлорэтан, сольвент, грунтовка ФЛ-03К, ацетон, растворитель Р-5. Способ окраски – пневматический. Единовременно в работе может находиться один вид ЛКМ.

Газорезательные работы. На газовую резку будет использоваться пропан.

Паяльные работы. В период СМР будет задействован паяльник с косвенным нагревом. Использоваться будет припой марки ПОС-30.

Буровые работы. Буровые работы будут выполняться бурильным молотком и бурильной машиной.

Сварка полиэтиленовых труб. В процессе строительства будет использоваться агрегат для сварки полиэтиленовых труб.

Механическая обработка материалов. При производстве СМР будут задействованы: шлифовальная машинка, пила дисковая и цепная, дрель, перфоратор и сверлильный станок.

Сухие строительные смеси. В период строительства будут использоваться сухие смеси на основе цемента, известь негашеная, сухие смеси на основе гипса. Все вышеперечисленные материалы будут доставляться на площадку строительства и храниться в герметичной таре, исключающей пыление.

Битумные работы. При производстве СМР будут задействованы электрические битумные котлы.

Газосварочные работы. На газовую сварку будет использоваться ацетилен.

Компрессор. При проведении СМР будет задействован компрессор на дизельном топливе.

ДЭС. Для нужд строительства, с целью выработки электроэнергии, будут применена дизельная электростанция.

Автотранспортная техника. В период строительно-монтажных работ (СМР) будет задействована автотранспортная техника.

Изготовление бетона и раствора производится на производственной базе строительной организации или предприятиях стройиндустрии с последующей доставкой на площадку строительства спец. автотранспортом в готовом виде. В связи с этим, выделений загрязняющих веществ в процессе использования готового раствора и бетона происходить не будет.

7 ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ЗАВЕРШЕНИЯ

Начало проведения строительно-монтажных работ по объекту «Реконструкция помещений цеха (Литер А,) с модернизацией оборудования, строительством пристроек, входной группы и навеса в границах собственного земельного участка с кадастровым №05-085-097-478; строительство пристроек к помещениям (Литер Г1, Г7, Г10); переоборудование здания котельной (Литер Д1) под склад; переоборудование конденсаторного отделения (Литер Г2) под котельную по адресу г. Усть-Каменогорск, Самарское шоссе, 5» будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – 1 квартал 2022 года.

Предполагаемая продолжительность строительства составит 6 месяцев.

8 ОПИСАНИЕ ВИДОВ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, ПОЧВЫ, ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, РАСТИТЕЛЬНОСТИ, СЫРЬЯ, ЭНЕРГИИ, С УКАЗАНИЕМ ИХ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

В период эксплуатации рассматриваемого объекта вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые и технологические нужды.

Источником водоснабжения являются существующие сети по договору с эксплуатирующей организацией

Расход воды на обеспечение хозяйственно-бытовых нужд не изменится.

Планируется изменение расхода воды на технологические нужды. В связи с увеличением мощности котельной произойдет увеличение расхода воды на 283,5 м³/сут, 103477,5 м³/год.

При проведении строительно-монтажных работ по рассматриваемому объекту, вода потребуется на хозяйственно-бытовые и технические нужды.

Хозяйственно-бытовые нужды

Для питьевого водоснабжения будет применяться привозная бутилированная вода.

Качество питьевой воды должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1116-02 /4/. Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды будет производиться не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

Водоотведение для рабочих на период строительства будет решено за счет существующих сетей на промплощадке ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат».

На период строительства численность персонала составит 70 человек. Ориентировочный период проведения работ составит 6 месяцев (132 рабочих дня).

На основании данных СП РК 4.01-101-2012 /3/ сделаны расчеты основных показателей водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды рабочих, которые составляют:

$$Q = N \times n / 1000$$

где

N – количество работающих;

n – норма расхода воды, (л/сут)/чел, (n=25– для цехов, из них 11 - горячей).

$$Q_{\text{гор}} = 70 \times 11 / 1000 = 0,77 \text{ м}^3/\text{сут};$$

$$Q_{\text{хол}} = 70 \times 14 / 1000 = 0,98 \text{ м}^3/\text{сут}.$$

Водопотребление горячее – 0,77 м³/сут, 101,64 м³/период строит.

Водопотребление холодное – 0,98 м³/сут, 129,36 м³/период строит.
 Водоотведение: 1,75 м³/сут, 231,0 м³/период строит.

Технические нужды

Помимо хозяйственно-бытовых нужд вода в период строительства также будет использоваться на строительные работы (1852 м³ – техническая вода).

Все техническое водопотребление – безвозвратное.

Сброс сточных вод без предварительной очистки в водные объекты, на рельеф местности и в накопители сточных вод не предусматривается.

8.2 Необходимость в земельных ресурсах и почвах

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в г. Усть-Каменогорск, по ул. Самарское шоссе, 5.

Кадастровый номер - 05-085-097-478. Категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение - для размещения имущественного комплекса.

Снятие плодородного слоя почвы осуществляться не будет, в связи с его отсутствием.

В процессе реализации предусмотренных проектных решений воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде:

- перемещения земляных масс при планировке территории;
- разгрузки стройматериалов;
- образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв.

В соответствии с проектными решениями для строительства используются строительные материалы привезенные на договорной основе.

В период проведения строительно-монтажных работ возможно возникновение дополнительного воздействия на земельные ресурсы и почвы, которое может выразиться в виде:

- возможного загрязнения поверхностного слоя почвы выбросами вредных веществ от строительной техники;
- возможного химического загрязнения почвы при использовании неисправной строительной техники на территории планируемого строительства;
- возможного загрязнения почвы при нарушении порядка накопления отходов.

Воздействие на земельные ресурсы при осуществлении намечаемой деятельности носит локальный характер и ограничено периодом проведения строительных работ.

При соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с

территории площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района.

8.3 Необходимость в полезных ископаемых, растительности

На периоды эксплуатации и строительства потребность в полезных ископаемых отсутствует.

Потребность в растительности на периоды эксплуатации и строительства также отсутствует. На участке проектирования не произрастают зеленые насаждения.

Вырубка или перенос зеленых насаждений на данном этапе разработки проектной документации не предусматриваются, т.к. они не попадают под пятно предполагаемой застройки. В случае выяснения необходимости сноса зеленых насаждений на следующих стадиях проектирования будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.

8.4 Необходимость в сырье и энергии

Потребность рассматриваемого объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период эксплуатации отсутствует.

В период строительно-монтажных работ предположительно будут использованы: песок, песчано-гравийная смесь (ПГС), гравий, щебень, которые будут приобретены у сторонних организаций.

Электроснабжение на период эксплуатации будет осуществляться от существующих сетей на договорной основе с эксплуатирующей организацией.

Электроснабжение на период строительства будет осуществляться от существующих сетей на договорной основе с эксплуатирующей организацией.

Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина.

Восполнение запасов ГСМ будет осуществляться автотранспортом на ближайших автозаправочных станциях.

9 ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ВИДОВ, ОБЪЕМОВ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБРАЗОВАТЬСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 12.09.2021 года, представленному в приложении А, объект – ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» отнесен ко объектам **II категории**.

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

К нормативам эмиссий относятся:

- нормативы допустимых выбросов;
- нормативы допустимых сбросов.

Нормативы эмиссий, согласно пункта 4 ст. 39 ЭК РК, устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.

Согласно п.5 Методики /5/ «Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, **рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов)**, который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом».

На основании вышесказанного, **нормативы эмиссий** в рамках настоящего ЗОНД, **не устанавливаются**.

9.1 Предполагаемые объемы и качественные характеристики эмиссий в атмосферный воздух

Расчеты предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на периоды эксплуатации и строительства проводились на максимальную нагрузку оборудования.

Период эксплуатации

Согласно Разрешению на эмиссии в окружающую среду № KZ62VDD00106932 от 12.12.2018 года, в соответствии с Заключением государственной экологической экспертизы №KZ78VDC00075491 от 30.11.2018 года на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для товарищества с ограниченной ответственностью «Усть-Каменогорский городской молочный

комбинат» на 2019-2028 годы» нормативы выбросов загрязняющих веществ составляют 96.12564996 т/год, из них твердые - 28.2754602 т/год, газообразные и жидкие - 67.85018976 т/год (приложение А).

По окончании реализации намечаемой деятельности общий годовой объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации составит: 307.2390763 т, в том числе твердые – 57.7373831 т, жидкие и газообразные – 249.5016932 т.

Всего будет выделяться 27 наименований загрязняющих веществ в атмосферу, а именно:

- загрязняющие вещества 1 класса опасности: хром, озон;
- загрязняющие вещества 2 класса опасности: диАлюминий триоксид, марганец и его соединения, азотная кислота, хлор, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые;
- загрязняющие вещества 3 класса опасности: железа оксид, магний оксид, азота оксид, ксилол, толуол, бутан-1-ол, пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния, вольфрам триоксид, сера диоксид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния;
- загрязняющие вещества 4 класса опасности: аммиак, этанол, бутилацетат, пропан-2-он, углерод оксид;
- загрязняющие вещества, для которых не определен класс опасности: натрий гидроксид, этилцеллозольв, уайт-спирит.

Перечень предполагаемых к выбросу загрязняющих веществ, на период эксплуатации, с указанием объемов и классов опасности веществ, представлен в таблице 9.1.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению №F.01.B.KZ96VBS00126737 от 27.11.2018 года на Проект нормативов предельно-допустимых выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат», санитарно-защитная зона составляет 100 метров (приложение А).

Сверхнормативного влияния на здоровье человека объекты намечаемой деятельности в процессе эксплуатации не окажут.

Период строительства

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения строительно-монтажных работ составит: 13,9305064 т, в том числе твердые – 1,6589264 т, жидкие и газообразные – 12,27158 т. Всего будет выделяться 36 наименований загрязняющих веществ в атмосферу а именно:

- загрязняющие вещества 1 класса опасности: хром, свинец и его неорганические соединения;
- загрязняющие вещества 2 класса опасности: марганец и его соединения, 1,2-дихлорэтан, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые;

- загрязняющие вещества 3 класса опасности: железа оксид, олово оксид, азота оксид, углерод (сажа), ксилол, толуол, бутан-1-ол, этановая кислота, взвешенные частицы, сера диоксид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния;

- загрязняющие вещества 4 класса опасности: спирт изобутиловый, этанол, бутилацетат, пропан-2-он, бензин, скипидар, углеводороды предельные C12-19, углерод оксид;

- загрязняющие вещества, для которых не определен класс опасности: титин диоксид, кальций оксид, полиэтилен, этилцеллозольв, керосин, сольвент нафта, уайт-спирит, пыль (неорганическая) гипсового вяжущего, пыль абразивная, пыль древесная.

Перечень предполагаемых к выбросу загрязняющих веществ, на период СМР, с указанием объемов и классов опасности веществ, представлен в таблице 9.1.1.

Установление СЗЗ на период строительства не требуется (СП №237 от 20.03.2015 г. /6/), строительная площадка не имеет класса опасности.

Негативного влияния на здоровье человека намечаемая деятельность в процессе его строительства не окажет.

Таблица 9.1 - Перечень предполагаемых загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации

Усть-Каменогорск, ТОО "Усть-Каменогорский молочный комбинат"

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл. т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0101	диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/		0.01		2	0.000833	0.00006	0	0.006
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/		0.04		3	0.052562	0.208399	5.21	5.209975
0138	Магний оксид	0.4	0.05		3	0.000333	0.000024	0	0.00048
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.0022485	0.0047428	7.5656	4.7428
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; Сода каустическая)			0.01		1.6	20.25	2025	2025
0203	Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/		0.0015		1	0.000196	0.0000282	0	0.0188
0302	Азотная кислота /по молекуле HNO3/	0.4	0.15		2	0.0027	0.0945	0	0.63
0303	Аммиак	0.2	0.04		4	0.1158	3.5446464	56.5929	88.61616
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06		3	0.0431613	3.8598632	64.3311	64.3310533
0326	Озон	0.16	0.03		1	0.000333	0.000024	0	0.0008
0349	Хлор	0.1	0.03		2	0.0084	0.0173	0	0.57666667
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.2			3	0.25	0.32625	1.6312	1.63125
0621	Метилбензол (Толуол)	0.6			3	0.4023	0.2172	0	0.362
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.1			3	0.075	0.0405	0	0.405
1061	Этанол (Спирт этиловый)	5			4	0.0722	0.039	0	0.0078
1119	2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля)			0.7		0.03998	0.0216	0	0.03085714
1210	Бутилацетат	0.1			4	0.07888	0.0426	0	0.426
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.35			4	0.10942	0.0591	0	0.16885714
2752	Уайт-спирит			1		0.403	0.40875	0	0.40875
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства -	0.5	0.15		3	0.0037205	0.0796192	0	0.53079467

Продолжение таблицы 9.1 - Перечень предполагаемых загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации

Усть-Каменогорск, ТОО "Усть-Каменогорский молочный комбинат"

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл. т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0113	известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)		0.15		3	0.000583	0.000042	0	0.00028
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	0.26554	23.7528888	4034.1624	593.82222
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.5	0.05		3	0.5238	49.536	990.72	990.72
0337	Углерод оксид	5	3		4	1.57974	147.290794	33.262	49.0969313
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.02	0.005		2	0.0010084	0.0006768	0	0.13536
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (фторид алюминия, фторид кальция, гексафторалюминат натрия)) /в пересчете на фтор/	0.2	0.03		2	0.0005837	0.000204	0	0.0068
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.3	0.1		3	1.960991	57.4442639	574.4426	574.442639

Окончание таблицы 9.1 - Перечень предполагаемых загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации

Усть-Каменогорск, ТОО "Усть-Каменогорский молочный комбинат"

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл. т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В С Е Г О:					7.5933134	307.2390763	7792.9	4401.32827

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии

ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ

2. "0" в колонке 9 означает, что для данного ЗВ М/ПДК < 1. В этом случае КОП не рассчитывается и в определении категории опасности предприятия не участвует.

3. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 9.1.1 – Перечень предполагаемых загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл. т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0118	Титан диоксид			0.5		0.000004	0.0000001	0	0.0000002
0123	диЖелезотриоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/		0.04		3	0.003474	0.302993	7.5748	7.574825
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)			0.3		0.035	0.0058	0	0.01933333
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.000284	0.032533	92.4744	32.533
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/		0.02		3	0.00001	0.00003	0	0.0015
0203	Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/		0.0015		1	0.000118	0.000003	0	0.002
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06		3	0.002488	0.052016	0	0.86693333
0328	Углерод (Сажа)	0.15	0.05		3	0.002458	0.034742	0	0.69484
0406	Полиэтен (Полиэтилен)			0.1		0.00008	0.00004	0	0.0004
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.2			3	0.00904	1.51641	7.5821	7.58205
0621	Метилбензол (Толуол)	0.6			3	0.04305	0.65963	1.0994	1.09938333
0856	1,2-Дихлорэтан	3	1		2	0.00277	0.00004	0	0.00004
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.1			3	0.00208	0.04281	0	0.4281
1048	2-Метилпропан-1-ол (Спирт изобутиловый)	0.1			4	0.00013	0.00013	0	0.0013
1061	Этанол (Спирт этиловый)	5			4	0.00277	0.01607	0	0.003214
1119	2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля)			0.7		0.00069	0.008	0	0.01142857
1210	Бутилацетат	0.1			4	0.00833	0.31587	2.8155	3.1587
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.35			4	0.01805	0.44412	1.2391	1.26891429
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0.2	0.06		3	0.00008	0.00004	0	0.00066667
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	5	1.5		4	0.41667	5.30607	3.1176	3.53738
2732	Керосин			1.2		0.01702	2.04745	1.7062	1.70620833
2748	Скипидар /в пересчете на углерод/	2	1		4	0.00065	0.00607	0	0.00607
2750	Сольвент нефти			0.2		0.00833	0.1036	0	0.518

Продолжение таблицы 9.1.1 - Перечень предполагаемых загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства

Усть-Каменогорск, Строительство комплекса жилых домов, Красина

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл. т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2752	Уайт-спирит			1		0.06944	1.30724	1.3072	1.30724
2754	Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	1			4	0.0401	0.0113	0	0.0113
2902	Взвешенные частицы	0.5	0.15		3	0.00858	0.77888	5.1925	5.19253333
2914	Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом			0.5		0.032	0.0245	0	0.049
2930	Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)			0.04		0.0028	0.0757	1.8925	1.8925
2936	Пыль древесная			0.1		0.0014	0.0009	0	0.009
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	0.001	0.0003		1	0.00001	0.00005	0	0.16666667
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	0.013236	0.2125	8.7678	5.3125
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.5	0.05		3	0.001575	0.026375	0	0.5275
0337	Углерод оксид	5	3		4	0.014281	0.195681	0	0.065227
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.02	0.005		2	0.000188	0.000158	0	0.0316
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (фторид алюминия, фторид кальция, гексафторалюминат натрия)) /в пересчете на фтор/	0.2	0.03		2	0.000458	0.0007	0	0.02333333

[illegible]

9.2 Предполагаемые объемы и качественные характеристики эмиссий в водные объекты

Намечаемой деятельностью исключены любые сбросы сточных или других вод.

9.3 Предполагаемые объемы и качественные характеристики образуемых отходов

На период эксплуатации:

1. *Смешанные коммунальные отходы (ТБО).* Численность персонала на период эксплуатации увеличится на 50 человек.

Согласно приложения 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», количество бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, при плотности 0,25 т/м³.

Объем ТБО согласно удельным нормам составит:

$$G = N \times g, \text{ т/год}$$

где N – количество сотрудников, N = 50 чел.;

g – коэффициент выделения твердых бытовых отходов на одного человека,

Тогда количество твердых бытовых отходов равно:

$$G = 50 \times 0,075 = 3,75 \text{ т/год.}$$

Таким образом, образование смешанных коммунальных отходов с увеличением мощности производства и расширением штата сотрудников увеличится на 3,75 тонн в год.

Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности персонала, обслуживающего объекты намечаемой деятельности. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /7/ отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные).

Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденным приказом Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020

п.58 сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток /8/.

Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

2. Зольный остаток и шлак, удаляемые из энергоустановок. Отход образуется в процессе сжигания угля в котельной.

Объем образования золошлаковых отходов, учитывая увеличение расхода угля, составит на 1270,32 т/год.

Согласно Классификатору отходов, утверждённому приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /7/ отходы имеют следующий код: 10 01 01 (неопасные).

На период строительства:

1. Смешанные коммунальные отходы (ТБО). Период строительства составит 6 месяцев. Количество рабочих 70 человек.

Согласно приложения 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», количество бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, при плотности 0,25 т/м³. Следовательно, в месяц на одного человека образуется 0,00625 т ТБО.

Объем ТБО согласно удельным нормам на период строительства составит:

$$G = N \times g \times n, \text{ т/год}$$

где N – количество сотрудников, N = 70 чел.;

g – коэффициент выделения твердых бытовых отходов на одного человека,

$$g = 0,00625 \text{ т/мес};$$

n – количество месяцев.

Тогда количество твердых бытовых отходов равно:

$$G = 70 \times 0,00625 \times 6 = 2,625 \text{ т/год}.$$

Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности рабочих. Согласно Классификатору отходов, утверждённому приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /7/, отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные).

Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденным приказом Министра Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 п.58 сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток /8/.

Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

2. Отходы сварки (остатки и огарки сварочных электродов) образуются при проведении сварочных работ. Общий объем их образования составит 0,5 т/период строительства. Согласно Классификатору отходов, утверждённому приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /7/ отходы имеют следующий код: 12 01 13 (неопасные).

Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов (строительной площадке) предусматривается размещение контейнеров (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/).

3. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (жестяные банки из-под краски) образуется в процессе проведения покрасочных работ в период строительства. Общий объем их образования составит – 3,0 т/период строительства. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /7/ отходы имеют следующий код: 15 01 10* (опасные).

Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов (строительной площадке) предусматривается размещение контейнеров (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/).

Виды отходов, их классификация и их предполагаемые объемы образования представлены в таблице 9.2.

Таблица 9.2 - Виды отходов, их классификация и их предполагаемые объемы образования

Наименование отходов	Код отходов, согласно Классификатору, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314	Образование, т/период строительства – на период строительства, т/год – на период эксплуатации)
1	2	3
Отходы, образующиеся в период эксплуатации:		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО).	20 03 01 (неопасные)	Увеличение на 3,75 т/год
Зольный остаток и шлак, удаляемые из энергоустановок	10 01 01 (неопасные)	1270,32
Отходы, образующиеся в период строительства:		
Жестяные банки из- под краски	15 01 10* (опасные)	3,0
Смешанные коммунальные отходы (ТБО).	20 03 01 (неопасные)	2,625
Остатки и огарки сварочных электродов	12 01 13 (неопасные)	0,5

10 ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕНИЙ, НАЛИЧИЕ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО ПОТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, И ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ, В ЧЬЮ КОМПЕТЕНЦИЮ ВХОДИТ ВЫДАЧА ТАКИХ РАЗРЕШЕНИЙ

Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования:

- РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;

- РГУ «Департамент контроля качества и безопасности товаров и услуг Восточно-Казахстанской области» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

11 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УКАЗАННОЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВАРИАНТОВ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ (ВКЛЮЧАЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА)

Цель намечаемой деятельности – реконструкция помещений цеха с модернизацией оборудования, строительством пристроек, входной группы и навеса в границах собственного земельного участка, строительство пристроек к помещениям, переоборудование здания котельной под склад, переоборудование конденсаторного отделения под котельную предприятия ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат».

Намечаемая деятельность предусматривается на территории ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат».

Другие места проведения работ не рассматривались ввиду их отсутствия, реконструкция существующих зданий и строительства пристроек будет осуществляться к существующим зданиям, расположенным на территории ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат».

На основании вышесказанного альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и варианты ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не рассматриваются.

12 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

Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809) (далее - Инструкция), выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности.

В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции. Если воздействие, указанное в пункте 25 Инструкции, признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия.

Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции, признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия.

По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Воздействие на окружающую среду **признается существенным во всех случаях, кроме** случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

1) воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а

также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

- не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

- не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

- не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

- не приведет к последствиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 241 Экологического кодекса РК.

12.1 Деятельность в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

Деятельность в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения не планируется.

По имеющимся данным в границах участка проектирования природные ареалы редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений отсутствуют.

Элементы экологической сети, связанные с системой особо охраняемых природных территорий в границах участка проведения работ отсутствуют.

Участок работ не попадает:

- на территории (акватории), на которых компонентам природной среды был ранее нанесен экологический ущерб;

-на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения;

-на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоны экологического бедствия.

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

12.2 Косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 12.1 настоящего раздела

В виду того, что в непосредственной близости от участка проведения работ, все перечисленные в пункте 25.1 Инструкции /2/ территории и зоны отсутствуют, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.3 Изменения рельефа местности, истощение, опустынивание, водной и ветровой эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение, другие процессы нарушения почв, влияние на состояние водных объектов

Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений, **признаются невозможными.** Невозможность данных видов воздействия обусловлена отсутствием планируемых технологических процессов, способных повлиять на их возникновение.

Намечаемая деятельность запланирована на существующей промплощадке ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат».

Кроме того, для снижения и исключения отрицательного воздействия на земельные ресурсы, проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- временное накапливание отходов производства и потребления по месту в специальных емкостях и на отведенных площадках с твердым покрытием и защитными бортами, для исключения образования неорганизованных свалок;

- в случае нарушения почвенного реализовать работы по рекультивации с целью восстановления и оптимизации нарушенных ландшафтов.

12.4 Лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории

Намечаемой деятельностью такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов осуществлять не будут, в связи с чем, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.5 Производство, использование, хранение, транспортировка или обработка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека

В виду того, что в процессе осуществления намечаемой деятельности производство, использование, хранение, транспортировка или обработка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека не планируется, а также на основании п.26 Инструкции /2/, **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.6 Образование опасных отходов производства и (или) потребления

В виду того, что при осуществлении намечаемой деятельности будет происходить образование опасных отходов, **данный вид воздействия признается возможным.**

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции /2/, выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как несущественное.** Несущественность данного воздействия связана с относительно небольшими масштабами планируемой деятельности, принятыми мерами по безопасному временному хранению образуемых отходов, и своевременную передачу их специализированным организациям на договорной основе.

12.7 Выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов

Воздействие в виде выбросов загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов, на основании п.26 Инструкции /2/, признается возможным.

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции /2/, выявленное выше возможное воздействие, оценивается как **существенное**. Существенность данного воздействия связана с уровнем фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Усть-Каменогорск, а также с увеличением объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации ориентировочно на 200 тонн в год.

12.8 Источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, тепловое излучение, ультрафиолетовое и видимое излучения, возникающие в результате хозяйственной деятельности.

Шум - случайное сочетание звуков различной интенсивности и частоты; мешающий, нежелательный звук. Определяющим фактором шумового загрязнения окружающей среды является воздействие на организм человека (как часть биосферы). Степень вредного воздействия шума зависит от его интенсивности, спектрального состава, времени воздействия, местонахождения человека, характера выполняемой им работы и индивидуальных особенностей организма человека.

Уровень звукового давления на периоды эксплуатации и строительства от технологического оборудования, не превысит допустимые санитарными нормами уровни звука, следовательно, значительное шумовое воздействие оказываться не будет.

Под термином вибрация принимаются механические упругие колебания в различных средах. Вибрации делятся на вредные и полезные. Вредные вибрации создают не только шумовые загрязнения окружающей среды, неблагоприятно воздействуя на человеческий организм, но и представляют определенную опасность для различных инженерных сооружений, вызывая в ряде случаев их разрушение.

Полезные вибрации используются в ряде технологических процессов, но и в этом случае необходимо применение соответствующих мер защиты.

Реализация намечаемой деятельности не внесет изменений в фоновый уровень вибрации на территории предприятия и на город в целом.

Также, специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой оборудования предприятия (на период эксплуатации), а также двигателей автотракторной техники (на период строительства)

Тепловое воздействие на водные объекты при реализации намечаемой деятельности исключается, так как сброс сточных вод не предусматривается.

Оценка радиационного воздействия осуществляется на основе изучения аспектов воздействия ионизирующих излучений (радиации) на компоненты окружающей среды.

Ионизирующее излучение - излучение, которое способно разрывать химические связи в молекулах живых организмов, вызывая тем самым биологически важные изменения. К ионизирующему излучению относятся: ультрафиолетовое излучение с высокой частотой, рентгеновское излучение, гамма-излучение.

С учетом специфики намечаемой деятельности при реализации проектных решений источники радиационного воздействия отсутствуют. Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности. Согласно Закону Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» № 219-І от 23 апреля 1998 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.09.2014 г.) хозяйственная деятельность на данной территории по радиационному фактору не ограничивается.

Исходя из вышесказанного, а также учитывая принятые технологические решения, источники сверхнормативных физических воздействий на природную среду (шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды) будут отсутствовать.

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

12.9 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, в ходе осуществления намечаемой деятельности в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности практически отсутствуют.

В целях охраны поверхностных и подземных вод в период эксплуатации предусматривается ряд следующих водоохранных мероприятий:

1. Будет осуществляться своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.
2. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности.
3. Будут приняты запретительные меры по мелким свалкам бытового мусора и других отходов производства и потребления.

В целях охраны поверхностных и подземных вод на период строительства предусматривается ряд следующих водоохранных мероприятий:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.
2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.
3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.
4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности.
5. Будут приняты запретительные меры по мелким свалкам бытового и строительного мусора, металлолома и других отходов производства и потребления.
6. Будут приняты запретительные меры по незаконной вырубке леса.
7. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ.

Временное складирование отходов в периоды эксплуатации и строительства предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

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

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

Учитывая технологию проведения работ риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека, минимальны.

Технология производства строительных работ и в период эксплуатации намечаемой деятельности исключает залповые и аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

При функционировании объекта могут возникнуть различные аварийные ситуации. Борьба с ними требует трудовых ресурсов и материальных затрат. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их предупреждению, путей быстрой ликвидации возникших осложнений приобретает большое практическое значение.

Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации при осуществлении данных проектных решений используется для оценки:

- потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным негативным воздействием на окружающую среду;

- вероятности и возможности реализации таких событий;

- потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события.

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска разработаны адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления основана на правильном представлении риска, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

На рассматриваемом объекте возможно возникновение незначительных локальных аварийных ситуаций, связанных с неисправностью работы технологического оборудования.

Для предотвращения возникновения аварийных ситуаций рассматриваемом объекте будет:

- организация экологического мониторинга производственного объекта;
- соблюдение требований ПБ при ведении технологического процесса;
- выполнение технологическим персоналом требований рабочих инструкций, технологических карт процесса и прочих документов, регламентирующих параметры ведения технологического процесса;

- осуществление постоянного мониторинга состояния основного технологического и вспомогательного оборудования;

- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов согласно графика, утвержденного техническим руководителем ремонтной службы.

Для ликвидации возможных аварий в целом по предприятию разрабатывается план ликвидации аварий, с которым должны быть ознакомлены все работники.

Для повышения надежности работы и предотвращения аварийных ситуаций проектирование, строительство и эксплуатация рассматриваемого проектом объекта будет выполнено в строгом соответствии с действующими нормами.

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

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

В процессе реализации намечаемой деятельности, на период строительства, планируется создание дополнительных рабочих мест. Возможно привлечение местного населения.

Намечаемая деятельность не ухудшит условия проживания населения и его деятельность, включая традиционные народные промыслы.

Таким образом, учитывая вышесказанное **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.12 Строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду

Цель намечаемой деятельности – реконструкция помещений цеха с модернизацией оборудования, строительством пристроек, входной группы и навеса в границах собственного земельного участка, строительство пристроек к помещениям, переоборудование здания котельной под склад, переоборудование конденсаторного отделения под котельную предприятия ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат».

Строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду данным проектом не предусматривается.

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

12.13 Потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории

Намечаемая деятельность заключается в реконструкции с модернизацией существующих зданий и помещений промплощадки ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат».

Учитывая, что работы будут проводиться на территории существующего предприятия, а также с увеличением объема выбросов загрязняющих веществ, **данный вид воздействия признается возможным.**

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции /2/, выявленное выше возможное воздействие, оценивается как **существенное.** Существенность данного воздействия связана с увеличением объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации ориентировочно на 200 тонн в год. А также с размещением предприятия ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» в черте города, близ селитебных (жилых зон).

12.14 Воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия

По имеющейся информации объекты, имеющие особое экологическое, научное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями в непосредственной близости от территории размещения намечаемой деятельности отсутствуют.

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

12.15 Воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)

Компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами такие как водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса в непосредственной близости от территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

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

12.16 Воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции)

По имеющейся информации, мест используемых (занятых) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) в непосредственной близости от территории осуществления намечаемой деятельности не имеется.

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

12.17 Воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест

В границах территории участка намечаемой деятельности, маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест, отсутствуют.

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

12.18 Воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы

В границах территории участка намечаемой деятельности, а так же в непосредственной близости, транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы отсутствуют.

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

12.19 Воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)

В виду того, что намечаемая деятельность запланирована на территории действующей площадки ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат», в непосредственной близости от участка проектирования, объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия) отсутствуют.

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

12.20 Деятельность на неосвоенной территории влекущая за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель

Деятельность на неосвоенной территории влекущая за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель, как вид воздействия, **признается невозможным.**

Невозможность данного вида воздействия обусловлена расположением участка реконструкции на действующей площадке ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат».

12.21 Воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц

Воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц, на основании п.26 Инструкции /2/, **признается невозможным.**

Невозможность данного вида воздействия обусловлена отсутствием в границах участка проектирования земельных участков или недвижимого имущества других лиц.

12.22 Воздействие на населенные или застроенные территории

Площадка предприятия, на которой будет осуществляться намечаемая деятельность расположена в границах существующей застройки.

Учитывая вышесказанное, **данный вид воздействия признается возможным.**

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции /2/, выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как несущественное.** Несущественность данного воздействия связана с отсутствием превышения предельно-допустимой концентрации загрязняющих веществ (по предварительным расчетам) на установленной санитарно-защитной зоне, а также на границе жилой зоны.

12.23 Воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения)

Воздействие на объекты на периоды эксплуатации и строительства, чувствительные к воздействиям, такие как больницы, школы, культовые объекты и объекты общедоступные для населения, на основании п.26 Инструкции /2/, **признается невозможным.**

Невозможность данного вида воздействия обусловлена достаточной удаленностью до ближайших чувствительных объектов от территории размещения намечаемой деятельности.

12.24 Воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками,

сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)

В виду отсутствия в границах участка проектирования территорий с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, а так же на основании п.26 Инструкции /2/, данный вид воздействия **признается невозможным.**

12.25 Воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды

В виду отсутствия на территории намечаемой деятельности участков, пострадавших от экологического ущерба, подвергшихся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды, а так же на основании п.26 Инструкции /2/, данный вид воздействия **признается невозможным.**

12.26 Создание или усиление экологических проблем под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)

В виду отсутствия экологических проблем вблизи и в границах участка осуществления намечаемой деятельности, а так же на основании п.26 Инструкции /2/, данный вид воздействия **признается невозможным.**

12.27 Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения

Из факторов, связанных с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующих изучения, можно отметить следующие:

12.27.1 Влияние на атмосферный воздух

Период эксплуатации

Согласно Разрешению на эмиссии в окружающую среду № KZ62VDD00106932 от 12.12.2018 года, в соответствии с Заключением государственной экологической экспертизы №KZ78VDC00075491 от 30.11.2018 года на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для товарищества с ограниченной ответственностью «Усть-Каменогорский городской молочный

комбинат» на 2019-2028 годы» нормативы выбросов загрязняющих веществ составляют 96.12564996 т/год, из них твердые - 28.2754602 т/год, газообразные и жидкие - 67.85018976 т/год (приложение А).

По окончании реализации намечаемой деятельности общий годовой объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации составит: 307.2390763 т, в том числе твердые – 57.7373831 т, жидкие и газообразные – 249.5016932 т.

Всего будет выделяться 27 наименований загрязняющих веществ в атмосферу, а именно:

- загрязняющие вещества 1 класса опасности: хром, озон;
- загрязняющие вещества 2 класса опасности: диАлюминий триоксид, марганец и его соединения, азотная кислота, хлор, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые;
- загрязняющие вещества 3 класса опасности: железа оксид, магний оксид, азота оксид, ксилол, толуол, бутан-1-ол, пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния, вольфрам триоксид, сера диоксид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния;
- загрязняющие вещества 4 класса опасности: аммиак, этанол, бутилацетат, пропан-2-он, углерод оксид;
- загрязняющие вещества, для которых не определен класс опасности: натрий гидроксид, этилцеллозольв, уайт-спирит.

Период строительства

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения строительно-монтажных работ составит: 13,9305064 т, в том числе твердые – 1,6589264 т, жидкие и газообразные – 12,27158 т.

Всего будет выделяться 36 наименований загрязняющих веществ в атмосферу а именно:

- загрязняющие вещества 1 класса опасности: хром, свинец и его неорганические соединения;
- загрязняющие вещества 2 класса опасности: марганец и его соединения, 1,2-дихлорэтан, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые;
- загрязняющие вещества 3 класса опасности: железа оксид, олово оксид, азота оксид, углерод (сажа), ксилол, толуол, бутан-1-ол, этановая кислота, взвешенные частицы, сера диоксид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния;
- загрязняющие вещества 4 класса опасности: спирт изобутиловый, этанол, бутилацетат, пропан-2-он, бензин, скипидар, углеводороды предельные C12-19, углерод оксид;
- загрязняющие вещества, для которых не определен класс опасности: титин диоксид, кальций оксид, полиэтилен, этилцеллозольв, керосин,

солювент нафта, уайт-спирит, пыль (неорганическая) гипсового вяжущего, пыль абразивная, пыль древесная.

12.27.2 Влияние на водную среду

Минимальное расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – ручья Шешек составляет около 800 м в западном направлении.

Участок намечаемой деятельности расположен вне водоохранных зон и полос водных объектов.

Воздействие на поверхностные и подземные воды в период эксплуатации и строительства исключено.

Воздействие на качество подземных вод исключено, вероятность их загрязнения отсутствует.

Последствия воздействия отбора воды на водную среду исключены, т.к. отбор воды осуществляться не будет.

Потребление подземных вод потребителями, рассматриваемыми в рамках намечаемой деятельности, осуществляться не будет. В связи с чем, истощения подземных вод не произойдет.

На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение предусмотрено от существующих сетей по договору с эксплуатирующей организацией.

В период строительства для питьевого водоснабжения будет применяться привозная бутилированная вода.

Качество питьевой воды должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1116-02 /4/. Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды будет производиться не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

Водоотведение для рабочих на период строительства будет решено за счет существующих сетей на промплощадке ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат».

Таким образом, возможные формы негативного и положительного влияния на водную среду отсутствуют. Намечаемая деятельность не повлияет на существующее состояние водной среды района размещения объекта.

12.27.3 Влияние на земельные ресурсы и почвы

Снятие плодородного слоя почвы осуществляться не будет, в связи с его отсутствием.

Все образующиеся отходы на периоды эксплуатации и строительства будут накапливаться в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе на утилизацию или переработку.

12.27.4 Влияние на растительный и животный мир

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания.

Наиболее интенсивное воздействие на фауну рассматриваемой территории будет оказываться во время проведения строительных работ, т.к. осуществление проектного замысла связано с концентрацией на ограниченной площади большого числа людей, различных машин и механизмов, активным воздействием на почвенно-растительный покров. Особенно сильно в этот период проявляется фактор беспокойства.

Воздействия на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе проведения строительно-монтажных работ и эксплуатации намечаемой деятельности оказываться не будет.

Нарушения целостности естественных сообществ, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объектов проектирования исключены.

В ходе реализации намечаемой деятельности и по ее окончании, изменения в растительном покрове не ожидаются. Значительного негативного влияния на растительный мир оказываться не будет.

Снос зеленых насаждений не предусматривается, в связи с их отсутствием.

Реализация намечаемой деятельности, при соблюдении всех правил эксплуатации и строительства, отрицательного влияния на растительную среду не окажет.

12.27.5 Влияние на социальную сферу

Прогноз социально-экономических последствий от намечаемой деятельности – благоприятен (создание рабочих мест, увеличение налоговых поступлений в местный бюджет).

Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

12.27.6 Воздействие физических факторов

При реализации намечаемой деятельности, и по ее окончании, дополнительных физических воздействий происходить не будет. При проектировании технологического оборудования приняты все необходимые меры по снижению шума и вибрации, воздействующих на человека на рабочих местах, до значений, не превышающих допустимые.

Использование радиоактивных источников не предусматривается. Электромагнитное воздействие будет находиться в пределах допустимых норм.

Тепловое воздействие на окружающую среду будет находиться в пределах допустимых норм. Дополнительного теплового влияния после реализации проекта на окружающую среду оказываться не будет.

Промышленное оборудование и автотранспортные средства, привлекаемые предприятием для производства работ и перевозки грузов, изготавливаются серийно, а уровень шума и вибрации при их работе соответствует допустимым уровням. В процессе эксплуатации оборудование своевременно будет проходить технический осмотр и ремонтироваться, периодически контролироваться уровень шума и вибрации, не допуская их увеличения выше нормы.

Уровень звукового давления от технологического оборудования, не превысит допустимые санитарными нормами уровни звука, следовательно, значительное шумовое воздействие оказываться не будет.

13 ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИХ ХАРАКТЕР И ОЖИДАЕМЫЕ МАСШТАБЫ С УЧЕТОМ ИХ ВЕРОЯТНОСТИ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ, ЧАСТОТЫ И ОБРАТИМОСТИ

Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны.

В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей (расстояние до государственной границы с Российской Федерацией составляет около 94 км) незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

14 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ И (ИЛИ) В АКВАТОРИИ, В ПРЕДЕЛАХ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ФОНОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ЕСЛИ ТАКОВЫЕ ИМЕЮТСЯ У ИНИЦИАТОРА

Участок осуществления намечаемой деятельности расположен в г. Усть-Каменогоск Восточно-Казахстанской области.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Усть-Каменогорск проводятся на 7 постах наблюдения, в том числе на 5 постах ручного отбора проб и на 2 автоматических постах

По данным сети наблюдений г. Усть-Каменогорск, уровень загрязнения атмосферного воздуха в первом полугодии 2021 года оценивался как высокий, он определялся значением СИ=9,9 (высокий уровень) по диоксиду серы в районе поста №3 (пр. Шәкәрім, 79) и НП=8% (повышенный уровень) по взвешенным частицам РМ-2,5 в районе поста №3 (пр. Шәкәрім, 79).

Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы – 2,3 ПДКм.р., взвешенные частицы РМ-2,5 – 5,5 ПДКм.р., взвешенные частицы РМ-10 – 2,9 ПДКм.р., диоксид серы – 9,9 ПДКм.р., оксид углерода – 2,3 ПДКм.р., диоксид азота – 1,4 ПДКм.р., оксид азота – 3,7 ПДКм.р., сероводород – 5,1 ПДКм.р., фенол – 1,6 ПДКм.р., хлористый водород – 1,3 ПДКм.р., фтористый водород – 1,3 ПДКм.р., по другим показателям превышений ПДКм.р. не наблюдалось.

Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по: диоксиду серы – 1,7 ПДКс.с., диоксиду азота – 1,1 ПДКс.с., озону – 1,9 ПДКс.с., по другим показателям превышений ПДКс.с. не наблюдалось.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) отмечены не были.

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Восточно-Казахстанской области проводились на 45 створе 15 водных объектах (реки Кара Ертіс, Ертіс, Буктырма, Брекса, Тихая, Ульби, Глубочанка, Красноярка, Оба, Емель, Аягоз, Уржар, озера Алаколь и Зайсан, вдхр. Буктырма и вдхр. Усть-Каменогорское).

В сравнении с 1 полугодием 2020 года качество воды на реках Кара Ертіс, Буктырма, Емель, Аягоз и вдхр Буктырма - существенно не изменилось; на реках Ертіс перешло с 4 класса во 2 класс, Оба, Глубочанка с 4 класса к 3 классу, Брекса, Оба с выше 5 класса во 2 класс, Тихая, Красноярка с выше 5 класса к 3 классу, Уржар с 4 класса в 1 класс, и вдхр Усть-Каменогорское с выше 5 класса в 1 класс - улучшилось, на реке Ульби ухудшилось со 2 класса перешло к 3 классу.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Восточно-Казахстанской области являются марганец, взвешенные вещества, железо общее, кадмий, магний, аммоний ион.

За 1 полугодие 2021 год на территории Восточно-Казахстанской области обнаружены следующие случаи ВЗ: река Брекса – 4 случая ВЗ, река

Тихая -2 случая ВЗ, река Ульби – 5 случаев ВЗ, река Глубочанка – 4 случаев ВЗ, река Красноярка – 2 случая ВЗ. Случаи ВЗ были зафиксированы по марганцу, железу общему.

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 17-ти метеорологических станциях (Акжар, Аягуз, Дмитриевка, Баршатас, Бакты, Зайсан, Жалгизтобе, Катон-Карагай, Кокпекты, Куршым, Риддер, Самарка, Семей, Улькен-Нарын, Усть-Каменогорск, Шар, Шемонаиха).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,04-0,32 мкЗв/ч.

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории области осуществлялся на 7-ми метеорологических станциях (Аягуз, Баршатас, Бакты, Зайсан, Кокпекты, Семей, Усть-Каменогорск) путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами.

Данные материалы составлены на основании сведений РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды ВКО за 1 полугодие 2021 года).

15 ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ, ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, А ТАКЖЕ ПО УСТРАНЕНИЮ ЕГО ПОСЛЕДСТВИЙ

В результате выполнения работ по подготовке настоящего ЗОНД для намечаемой деятельности был предусмотрен целый ряд природоохранных мероприятий по основным направлениям воздействий.

15.1 Воздействие на атмосферу

С целью уменьшения влияния намечаемой деятельности на состояние атмосферного воздуха, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий.

Технологические мероприятия включают:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;
- усовершенствование газоочистных сооружений.

Кроме того, предусматривается контроль за состоянием атмосферного воздуха на источниках выбросов. **Контроль будет осуществляться расчетным методом по всем загрязняющим веществам**, согласно действующим на территории РК расчетным методикам.

15.2 Воздействие на водные объекты

Охрана вод – система организационных, экономических, правовых и других мер, направленных на предотвращение загрязнения, засорения и истощения водных объектов.

В целях охраны поверхностных и подземных вод в период эксплуатации предусматривается ряд следующих водоохранных мероприятий:

1. Будет осуществляться своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.
2. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности.
3. Будут приняты запретительные меры по мелким свалкам бытового мусора и других отходов производства и потребления.

В целях охраны поверхностных и подземных вод на период строительства предусматривается ряд следующих водоохранных мероприятий:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.
2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.
3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.
4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности.
5. Будут приняты запретительные меры по мелким свалкам бытового и строительного мусора, металлолома и других отходов производства и потребления.
6. Будут приняты запретительные меры по незаконной вырубке леса.
7. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ.

15.3 Отходы

В процессе реализации намечаемой деятельности воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде:

- перемещения земляных масс при планировке территории;
- разгрузки стройматериалов;
- образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв.

В соответствии с проектными решениями для строительства используются строительные материалы привезенные на договорной основе.

В период проведения строительно-монтажных работ возможно возникновение дополнительного воздействия на земельные ресурсы и почвы, которое может выразиться в виде:

- возможного загрязнения поверхностного слоя почвы выбросами вредных веществ от строительной техники;
- возможного химического загрязнения почвы при использовании неисправной строительной техники на территории планируемого строительства;
- возможного загрязнения почвы при нарушении порядка накопления отходов.

Воздействие на земельные ресурсы при осуществлении намечаемой деятельности носит локальный характер и ограничено периодом проведения строительных работ.

При соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с территории площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района.

Временное складирование отходов в период эксплуатации предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

15.4 Воздействие на почвы

Снятие плодородного слоя почвы осуществляться не будет, в связи с его отсутствием.

В процессе реализации предусмотренных проектных решений воздействие на почвы выразится в виде:

- перемещения земляных масс при планировке территории;
- разгрузки стройматериалов;
- образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв.

При соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с территории площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района.

Временное складирование отходов в период эксплуатации намечаемой деятельности предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

15.5 Воздействие на животный мир

Мероприятия по сохранению животного мира предусмотрены следующие:

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода;
- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, минимизирование вырубок древесной и кустарниковой растительности;

- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;

- исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями (сбор и очистка всех образующихся сточных вод, обустройство непроницаемым покрытием всех объектов, где возможны проливы и утечки нефтепродуктов и других химических веществ, тщательная герметизация всего производственного оборудования и трубопроводов и т.д.);

- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

- своевременная рекультивация нарушенных земель.

При ведении работ по подготовке строительных площадок не допускается:

- захламление прилегающей территории строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- загрязнение прилегающей территории химическими веществами;

В процессе строительства и эксплуатации объектов намечаемой деятельности необходимо:

- проводить профилактические инструктажи персонала и соблюдать строгую регламентацию посещения прилегающих территорий;

- строго регламентировать содержание собак на хозяйственных объектах, свободное содержание их крайне нежелательно ввиду возможной гибели представителей животного мира;

- обязательное соблюдение работниками предприятия в процессе строительства и эксплуатации объекта природоохранных требований и правил.

15.6 Воздействие на растительный мир

На период строительства предусматриваются следующие мероприятия по уменьшению механического воздействия на растительный покров:

- обеспечение мер по максимальному сохранению почвенно-растительного покрова.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается:

- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на рельеф;

- раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;

- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;

- организация мест хранения строительных материалов на территории, недопущение захламления зоны строительства мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами.

Мероприятия по сохранению растительных сообществ на период эксплуатации включают:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, строительным мусором, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан».
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809).
3. СП РК 4.01-101-2012. Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений.
4. СанПиН 2.1.4.1116-02. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества.
5. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утверждённые приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237.
7. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
8. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». Утверждены приказом Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020
9. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской области за 1 полугодие 2021 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

**«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



Номер: KZ78VDC00075491
Дата: 30.11.2018
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ»**

К.Либкнехт көшесі, 19, Өскемен қ.,
ШҚО,Қазақстан Республикасы, 070019,
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: priemnaya_upriprvko@akimvko.gov.kz

ул. К.Либкнехта, 19, г. Усть-Каменогорск
ВКО, Республика Казахстан, 070019,
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: priemnaya_upriprvko@akimvko.gov.kz

**Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Усть-Каменогорский
городской молочный комбинат»**

Заключение государственной экологической экспертизы
на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих)
веществ в атмосферу для товарищества с ограниченной ответственностью
«Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» на 2019-2028 годы»

Проект разработан товариществом с ограниченной ответственностью
«Казэкотехнология».

Заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат», Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Самарское шоссе, 5, телефон 8 (7232) 603281.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы 19 ноября 2018 года (№ заявки KZ51RCT00084452) посредством электронного портала представлен «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для товарищества с ограниченной ответственностью «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» на 2019-2028 годы».

Общие сведения

Проектная документация для предприятия разработана в связи с окончанием срока действия нормативов выбросов, установленных на 2014-2018 годы в составе проекта нормативов предельно допустимых выбросов для товарищества с ограниченной ответственностью «Raimbek-Vostok-Agro» заключением государственной экологической экспертизы от 17 ноября 2014 года

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.econsense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.econsense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.econsense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.econsense.kz.



№ KZ92VDC00029358. Согласно письму товарищества с ограниченной ответственностью «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» от 25 января 2016 года № 03-17/33 ТОО «Raimbek-Vostok-Agro» переименовано в ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» с 28 декабря 2015 года. Разрешение на эмиссии в окружающую среду от 9 февраля 2016 года № KZ57VDD00049986 действует по 31 декабря 2018 года.

Основной вид деятельности предприятия – производство молока и молочной продукции.

Молокозавод представляет собой комплекс взаимосвязанных материальных потоков, где выполняются функции приема, очистки, хранения, охлаждения, пастеризации и отпуска молока и молочной продукции.

Мощность предприятия по переработке молока составляет 20 т/сутки.

Предприятие расположено по Самарскому шоссе, 5 в городе Усть-Каменогорске. Ближайшая жилая зона расположена в северо-западном направлении на расстоянии 550 м от территории предприятия (600 м от крайнего источника выброса).

Согласно представленному проекту предприятие относится к 4 классу опасности, санитарно-защитная зона составляет 100 м. По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду предприятие относится к III категории.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: цех по производству изделий из молочной продукции, котельная, склады угля и шлака, передвижные сварочный, газорезательный, покрасочные посты.

Цех по производству изделий из молочной продукции. В цехе производится мойка оборудования с использованием 1,5%-ных растворов щелочи и азотной кислоты, хлорных таблеток. Щелочь и азотную кислоту разводят в емкости, имеющей открытую поверхность. Расход щелочи – 7800 кг/год, азотной кислоты – 9800 кг/год, хлорных таблеток – 30 кг/год. Холодоснабжение предприятия осуществляется от собственного компрессорного цеха, расположенного в производственном корпусе. В цехе установлены два компрессора и три компрессорных агрегата. Подпитка системы производится аммиаком в количестве 500 кг/год. В атмосферу через трубу сечением 0,65х0,65 м на высоте 11,7 м выделяются гидроксид натрия, азотная кислота, аммиак, хлор. Источник выброса организованный (источник 0001).

Хранение реактивов осуществляется в помещении резервного цеха в закрытых упаковках и емкостях. Выбросов при хранении не происходит.

Котельная предназначена для выработки пара, теплоснабжения системы отопления производственных помещений и технологических нужд предприятия. В котельной установлены два паровых котла марки ДСЕ-2,5-14 (один – в работе, один – в резерве). В качестве топлива используется уголь Каражиринского месторождения в количестве 3128,23 т/год. В атмосферу дымососом через трубу диаметром 0,5 м на высоте 21,4 м после предварительной очистки в циклоне ЦН-15 (КПД=84,7%) выделяются диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%. Источник выброса организованный (источник 0002).



Склады угля и шлака. Уголь хранится на открытом с трех сторон складе площадью 90 м², шлак – на открытой с четырех сторон площадке площадью 72 м². В атмосферу выделяются пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния ниже 20% и 70-20%. Источники выбросов неорганизованные (источники 6001, 6002).

Передвижной сварочный пост. Для сварочных работ имеются три сварочных аппарата. Расход электродов марок МР-3 – 210 кг/год, МР-4 – 180 кг/год, УОНИ 13/55 – 60 кг/год, ЦЛ-11 – 60 кг/год, вольфрамовых электродов для сварки в среде аргона – 30 кг/год (расход аргона – 50 кг/год). В атмосферу выделяются оксид алюминия, вольфрам триоксид, оксид железа, оксид магния, марганец и его соединения, хром, диоксид азота, оксид азота, озон, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%. Источник выброса неорганизованный (источник 6003).

Передвижной газорезательный пост. Газовая резка металла проводится при помощи пропана, расход которого составляет 1200 кг/год. Толщина разрезаемой стали углеродистой – 10 мм. В атмосферу выделяются оксид железа, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода. Источник выброса неорганизованный (источник 6004).

Передвижной покрасочный пост. Для покраски оборудования и помещений используются следующие лакокрасочные материалы: эмаль НЦ-132 в количестве 50 кг/год, эмаль ПФ-115 в количестве 300 кг/год, эмаль ПФ-266 в количестве 50 кг/год, растворитель Р-4 в количестве 50 кг/год, растворитель 646 в количестве 50 кг/год, уайт-спирит в количестве 50 кг/год, грунтовка ГФ-021 в количестве 50 кг/год. Способ покраски – при помощи кисти и валика. В атмосферу выделяются диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит. Источник выброса неорганизованный (источник 6005).

Также на предприятии имеются не эксплуатируемые здания цеха, столярного участка, бытового помещения, холодного склада, склада, градирни, а также здания лаборатории, холодного склада, проходной, трансформаторной, навесов, аппаратной, источники выбросов в которых отсутствуют.

Перспектива развития. На ближайшие десять лет ликвидация источников выбросов и расширение производства в плановом порядке не предусматривается.

Оценка воздействия деятельности предприятия на атмосферный воздух

Инвентаризация источников выбросов проведена по состоянию на ноябрь 2018 года. При проведении инвентаризации на предприятии выявлено 7 источников выбросов загрязняющих веществ, из них: 2 организованных и 5 неорганизованных. Количество наименований выбрасываемых загрязняющих веществ – 27. Суммарные выбросы загрязняющих веществ по предприятию составляют **96,12564996 т/год**, в том числе: от организованных источников – 93,2329319 т/год, от неорганизованных – 2,89271806 т/год.

Инвентаризационные данные по параметрам выбросов вредных веществ на предприятии получены как инструментальным, так и расчетным методом. При расчете выбросов приняты результаты инструментальных замеров по источнику



0001 (цех по производству изделий из молочной продукции) и 0002 (котельная). Инструментальные замеры проводились аккредитованными лабораториями товарищества с ограниченной ответственностью «Лаборатория-Атмосфера» (аттестат аккредитации от 25 декабря 2013 года № KZ.И.07.0215) и товариществом с ограниченной ответственностью «Азиатская эколого-аудиторская компания» (аттестат аккредитации от 26 декабря 2014 года № KZ.И.07.1563). Остальные источники рассчитаны теоретическим методом.

Для снижения выбросов твердых частиц в котельной (источник 0002) установлено пылеулавливающее оборудование, которое согласно акту проверки товарищества с ограниченной ответственностью «Азиатская эколого-аудиторская компания» от 2 июля 2018 года работает эффективно.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для предприятия выполнены на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-2.5» в пределах расчетного прямоугольника (принят 1148x820 м), охватывающего район размещения предприятия, его санитарно-защитную зону и ближайшую жилую зону. Значение фоновых концентраций взяты из справки Восточно-Казахстанского областного филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» от 1 августа 2018 года № 34-04-01-04/883.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ не превышают установленные гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест.

Предлагаемые к утверждению нормативы увеличены на 0,999 т/год по сравнению с ранее установленными в связи с применением инструментальных замеров по цеху по производству изделий из молочной продукции (источник 0001).

Нормативы предельно допустимых выбросов устанавливаются на 2019-2028 годы в соответствии с приложением 1 к настоящему заключению.

Вывод

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для товарищества с ограниченной ответственностью «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» на 2019-2028 годы».

Исполнитель: Касымова Н.А.,
телефон 8(7232)257206



Приложение 1
к заключению государственной
экологической экспертизы

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2019-2028 года		П Д В		год дос- тиже- ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0101) Алюминий оксид (диалюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)								
Неорганизованные источники								
Передвижной сварочный пост	6003	0.000833	0.00006	0.000833	0.00006	0.000833	0.00006	2018
Всего:		0.000833	0.00006	0.000833	0.00006	0.000833	0.00006	2018
(0113) Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый) (124)								
Неорганизованные источники								
Передвижной сварочный пост	6003	0.000583	0.000042	0.000583	0.000042	0.000583	0.000042	2018
Всего:		0.000583	0.000042	0.000583	0.000042	0.000583	0.000042	2018
(0123) Железо (II, III) оксиды (дихлорид триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)								
Неорганизованные источники								
Передвижной сварочный пост	6003			0.016702	0.005057	0.016702	0.005057	2018
Передвижной газорезательный пост	6004			0.03586	0.155	0.03586	0.155	2018
Всего:		0.04165	0.160057	0.052562	0.160057	0.052562	0.160057	2018
(0138) Марганец оксид (325)								
Неорганизованные источники								
Передвижной сварочный пост	6003	0.0003333	0.000024	0.000333	0.000024	0.000333	0.000024	2018
Всего:		0.0003333	0.000024	0.000333	0.000024	0.000333	0.000024	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Передвижной сварочный пост	6003			0.0017205	0.000639	0.0017205	0.000639	2018
Передвижной	6004			0.000528	0.00228	0.000528	0.00228	2018

Бул құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электронды құжат www.e-sense.kz порталында құрылды. Электронды құжат түзудің аясында www.e-sense.kz порталында тексеріліп, алынды.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-sense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-sense.kz.



Газорезательный пост								
Всего:		0.001249	0.002919	0.0022485	0.002919	0.0022485	0.002919	2018
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
Неорганизованные источники								
Цех по производству изделий из молочной продукции	0001	0.1727	0.1135	1.6	1.050543	1.6	1.050543	2018
Всего:		0.1727	0.1135	1.6	1.050543	1.6	1.050543	2018
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Неорганизованные источники								
Передвижной сварочный пост	6003	0.000196	0.0000282	0.000196	0.0000282	0.000196	0.0000282	2018
Всего:		0.000196	0.0000282	0.000196	0.0000282	0.000196	0.0000282	2018
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Неорганизованные источники								
Котельная	0002			0.299	6.874848	0.299	6.874848	2018
Неорганизованные источники								
Передвижной сварочный пост	6003			0.0009	0.0001296	0.0009	0.0001296	2018
Передвижной газорезательный пост	6004			0.01424	0.0615	0.01424	0.0615	2018
Всего:		0.329925	9.817062	0.31414	6.9364776	0.31414	6.9364776	2018
(0302) Азотная кислота								
Неорганизованные источники								
Цех по производству изделий из молочной продукции	0001	0.00135	0.31976	0.0027	0.0016754	0.0027	0.0016754	2018
Всего:		0.00135	0.31976	0.0027	0.0016754	0.0027	0.0016754	2018
(0303) Аммиак (32)								
Неорганизованные источники								
Цех по производству изделий из молочной продукции	0001	0.0556	0.5	0.0579	1.7723232	0.0579	1.7723232	2018
Всего:		0.0556	0.5	0.0579	1.7723232	0.0579	1.7723232	2018
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Неорганизованные источники								
Котельная	0002			0.049	1.545264	0.049	1.545264	2018
Неорганизованные источники								
Передвижной сварочный пост	6003			0.0001463	0.00002106	0.0001463	0.00002106	2018
Передвижной газорезательный пост	6004			0.002315	0.01	0.002315	0.01	2018

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электронды құжат www.e-sense.kz порталында құрылды. Электронды құжат түзудің аясында www.e-sense.kz порталында тексеріліп, алынды.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-sense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-sense.kz.



7

Всего:		0.0506	1.582	0.0514613	1.55528506	0.0514613	1.55528506	2018
(0326) Озон (435)								
Неорганизованные источники								
Передвижной сварочный пост	6003	0.0003333	0.000024	0.000333	0.000024	0.000333	0.000024	2018
Всего:		0.0003333	0.000024	0.000333	0.000024	0.000333	0.000024	2018
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
Котельная	0002	1.26	22.52	1.22	30.978864	1.22	30.978864	2018
Всего:		1.26	22.52	1.22	30.978864	1.22	30.978864	2018
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Котельная	0002			0.9	25.102656	0.9	25.102656	2018
Неорганизованные источники								
Передвижной сварочный пост	6003			0.00554	0.000798	0.00554	0.000798	2018
Передвижной газорезательный пост	6004			0.0176	0.0761	0.0176	0.0761	2018
Всего:		0.93314	28.546898	0.92314	25.179554	0.92314	25.179554	2018
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Передвижной сварочный пост	6003	0.0003875	0.0002532	0.0010084	0.0002532	0.0010084	0.0002532	2018
Всего:		0.0003875	0.0002532	0.0010084	0.0002532	0.0010084	0.0002532	2018
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые – (алюминия фторид, кальция фторид, (615)								
Неорганизованные источники								
Передвижной сварочный пост	6003	0.000417	0.000084	0.0005837	0.000084	0.0005837	0.000084	2018
Всего:		0.000417	0.000084	0.0005837	0.000084	0.0005837	0.000084	2018
(0349) Хлор (621)								
Организованные источники								
Цех по производству изделий из молочной продукции	0001	–	–	0.0084	0.0051903	0.0084	0.0051903	2018
Всего:		–	–	0.0084	0.0051903	0.0084	0.0051903	2018
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Передвижной покрасочный пост	6005	0.125	0.10125	0.25	0.10125	0.25	0.10125	2018
Всего:		0.125	0.10125	0.25	0.10125	0.25	0.10125	2018
(0621) Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								

Бул құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою туралы заңның 7 бабы. 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңның тек. Электронды құжат www.elicense.kz порталында құрылды. Электронды құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



8

Передвижной покрасочный пост	6005	0.1722	0.0724	0.4023	0.0724	0.4023	0.0724	2018
Всего:		0.1722	0.0724	0.4023	0.0724	0.4023	0.0724	2018
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Неорганизованные источники								
Передвижной покрасочный пост	6005	0.0417	0.0135	0.075	0.0135	0.075	0.0135	2018
Всего:		0.0417	0.0135	0.075	0.0135	0.075	0.0135	2018
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Неорганизованные источники								
Передвижной покрасочный пост	6005	0.04444	0.013	0.0722	0.013	0.0722	0.013	2018
Всего:		0.04444	0.013	0.0722	0.013	0.0722	0.013	2018
(1119) 2-Этоксизэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Неорганизованные источники								
Передвижной покрасочный пост	6005	0.02222	0.0072	0.03998	0.0072	0.03998	0.0072	2018
Всего:		0.02222	0.0072	0.03998	0.0072	0.03998	0.0072	2018
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
Передвижной покрасочный пост	6005	0.0333	0.0142	0.07888	0.0142	0.07888	0.0142	2018
Всего:		0.0333	0.0142	0.07888	0.0142	0.07888	0.0142	2018
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								
Передвижной покрасочный пост	6005	0.0722	0.0197	0.10942	0.0197	0.10942	0.0197	2018
Всего:		0.0722	0.0197	0.10942	0.0197	0.10942	0.0197	2018
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Передвижной покрасочный пост	6005	0.278	0.12875	0.403	0.12875	0.403	0.12875	2018
Всего:		0.278	0.12875	0.403	0.12875	0.403	0.12875	2018
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Организованные источники								
Котельная	0002			1.141	25.901568	1.141	25.901568	2018
Неорганизованные источники								
Склад шлака	6002			0.207	2.134	0.207	2.134	2018
Передвижной сварочный пост	6003			0.000667	0.000078	0.000667	0.000078	2018
Всего:		1.403417	31.128578	1.348667	28.035646	1.348667	28.035646	2018
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, (495*)								

Бул құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою туралы заңның 7 бабы. 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңның тек. Электронды құжат www.elicense.kz порталында құрылды. Электронды құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



9

Неорганизованные источники		Источники							
Склад угля	6001	0.00525	0.0656	0.00525	0.0766	0.00525	0.0766	2018	
Всего:		0.00525	0.0656	0.00525	0.0766	0.00525	0.0766	2018	
Всего по предприятию:		5.0458091	95.1268894	7.0211189	96.12564996	7.0211189	96.12564996		
Твердые:			31.3573922	1.4112562	28.2754602	1.4112562	28.2754602		
Газообразные, жидкие:			63.7694972	5.6098627	67.85018976	5.6098627	67.85018976		
Всего по организованным источникам:				5.278	93.2329319	5.278	93.2329319		
Всего по неорганизованным источникам:				0.3318627	2.89271806	0.3318627	2.89271806		

Руководитель отдела

Анфилофьева Наталья Владимировна

Руководитель отдела

Анфилофьева Наталья Владимировна



Бул құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңның тек.
Электрондық құжат www.e-senke.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.e-senke.kz порталында тексері аласыз.
Даный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-senke.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-senke.kz.



10



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



1 - 4



Номер: KZ62VDD00106932

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Усть-Каменогорский городской молочный комбинат" 070019,
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Шоссе
САМАРСКОЕ ШОССЕ, дом № 5,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 070240006414

Наименование производственного объекта: ТОО "Усть-Каменогорский городской молочный комбинат"

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск Самарское шоссе, 5

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2019 году	96 тонн
в 2020 году	96.12564996 тонн
в 2021 году	96.12564996 тонн
в 2022 году	96.12564996 тонн
в 2023 году	96.12564996 тонн
в 2024 году	96.12564996 тонн
в 2025 году	96.12564996 тонн
в 2026 году	96.12564996 тонн
в 2027 году	96.12564996 тонн
в 2028 году	96.12564996 тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеріңіз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



2 - 4

5. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

6. Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.

7. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы Оценки воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.

8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению

Срок действия разрешения на эмиссии в окружающую среду с 01.01.2019 года по 31.12.2028 года

Примечание: * Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду. Разрешения на эмиссии в окружающую среду действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении. Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

Руководитель отдела

Ерболова Акмарал Ерболкызы

(подпись)

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г. Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 12.12.2018 г.



3 - 4

Приложение №1 к разрешению на
эмиссии в окружающую среду

**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по
ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов
предприятий**

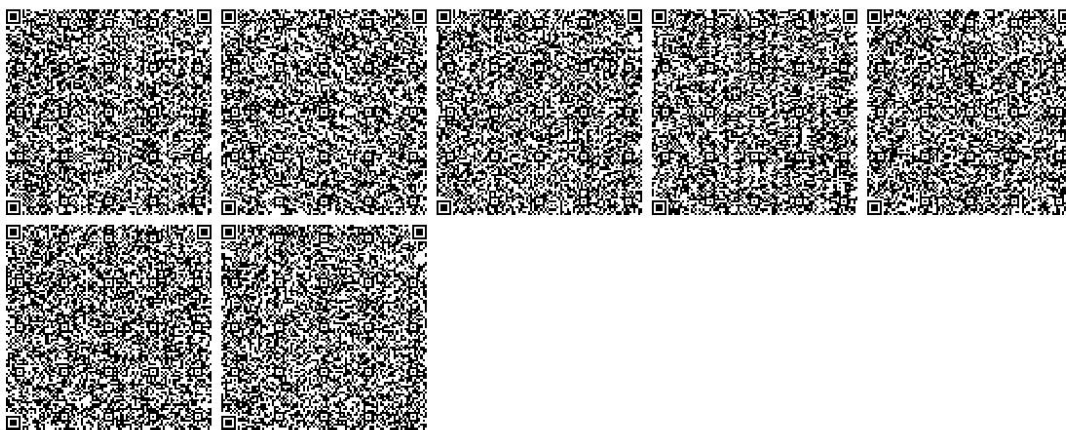
№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на "Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для ТОО "Усть-Каменогорский городской молочный комбинат" на 2019-2028 годы"	KZ78VDC00075491 от 30.11.2018 г.
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ.
2. Выполнять природоохранные мероприятия согласно плану природоохранных мероприятий.
3. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставить отчет по программе мероприятий по охране окружающей среды и отчет по выполнению особых условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.
4. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставить фактические объемы выбросов в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.



приложение №3 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду для объектов
I, II и III категории от «___» _____ 2018 г.
№ _____

Согласовано:
Руководитель отдела экологического регулирования
ГУ «Управления природных ресурсов и
регулирования природопользования»

_____ А.Е. Ерболова
(подпись)
«___» _____ 2018 года
М.П.

Утверждаю:
Директор
ТОО «Усть-Каменогорский
городской молочный комбинат»

_____ Сайлаубаев С.
(подпись)
«___» _____ 2018 года
М.П.

**Программа (план) мероприятий по охране окружающей среды для
ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» на 2019-2028 гг.**

№. № п.п.	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс.тенге)											Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
					начало	конец	2019 г.	2020 г.	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1. Охрана воздушного бассейна																		
1.15	Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и проверка эффективности ППУ (п. 1.3 и п. 1.15 типового перечня мероприятий по ООС)	-	1500	Собственные средства	1 кв. 2019 г.	4 кв. 2028 г.	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	Контроль за выбросами ИЗВ	
Итого:			1500				150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
7. Обращение с отходами производства и потребления																		
7.6	Уборка территории с последующим вывозом отходов производства и потребления (п. 7.6	-	510	Собственные средства	1 кв. 2019 г.	4 кв. 2028 г.	40	40	40	50	50	50	60	60	60	60	Снижение уровня загрязнения окружающей среды отходами про	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электронды құжат www.e-sense.kz порталында құрылған. Электронды құжат түпнұсқасын www.e-sense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-sense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-sense.kz.

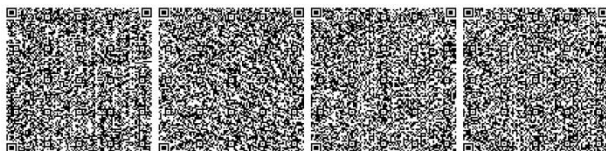


типового перечня меро приятий по ООС)																	изводства и потребления
Итого:			510				40	40	40	50	50	50	60	60	60	60	
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																	
10.1	Проведение произ водственного экологического контроля (п. 10.1 типового пе речня мероприятий по ООС)	-	1000	Собствен ные сред ства	1 кв. 2019 г.	4 кв. 2028 г.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Оценка воздей ствия на ком поненты окру жающей среды
10.1 1	Разработка проекта нормативов ПДВ (п. 10.11 типового пе речня мероприя тий по ООС)	1 ед.	300	Собствен ные сред ства	3 кв. 2028 г.	4 кв. 2028 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	Установление нормативов ПДВ
Итого:			1300				100	100	100	100	100	100	100	100	100	400	
ВСЕГО:			3310				290	290	290	300	300	300	310	310	310	610	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электронды құжат www.e-sense.kz порталында құрылған. Электронды құжат түпнұсқасын www.e-sense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-sense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-sense.kz.



5



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электронды құжат www.e-senke.kz порталында құрылған. Электронды құжат түпнұсқасын www.e-senke.kz порталында тексері аласыз.
Даньный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-senke.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-senke.kz.



А4 Пішін
Формат А4

	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОК УД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген № 017/е нысанды медициналық құжаттама
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа санитарно- эпидемиологической службы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Шығыс Қазақстан облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Өскемен қалалық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы Усть-Каменогорское городское Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Восточно-Казахстанской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан	Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 мая 2015 года № 415

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ F.01.B.KZ96VBS00126737

Дата: 27.11.2018 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат»

(пайдалануға берілген немесе қайта жарияланған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) Заявление от 19.11.2018 9:51:59 № KZ69RBP00144932

өтініш, ұйғарым, кәфәлі бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күн, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) Товарищество с ограниченной ответственностью "Усть-Каменогорский городской молочный комбинат", ВКО, г. Усть-Каменогорск, Самарское шоссе, 5.
(шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы)
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Пищевая промышленность.

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельности)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ТОО «Казэкотехнология», гос.лиц. МООС РК № 01604 Р от 24.10.2013 г.

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) Проект нормативов предельно-допустимых выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО « Усть-Каменогорский городской молочный комбинат », по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, Самарское шоссе, 5.

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции)

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации если имеются)
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Проект нормативов предельно-допустимых выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат», по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, Самарское шоссе, 5, разработан на основании инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу, проведенной по состоянию на ноябрь 2018 года с целью учета всех источников выделения загрязняющих веществ, состава и количества выбросов. Настоящий проект нормативов предельно-допустимых выбросов был досрочно разработан в связи с реорганизацией предприятия и увеличением расхода применяемого сырья на источниках выбросов вредных веществ в атмосферу. Согласно письма №03-17/33 от 25.01.16 года предприятие ТОО «Raimbek-Vostok-Agro» было переименовано в ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат».

Работа по определению уровня воздействия выбросов вредных веществ на загрязнение атмосферного воздуха проводилась в два этапа:

1. Инвентаризация существующих источников выбросов.
2. Разработка проекта ПДВ.

На основании данных инвентаризации установлено, что рассматриваемая площадка относится к IV категории опасности. В проекте представлены расчёты загрязнения атмосферы на существующее положение.

Предыдущий проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ТОО «Raimbek-Vostok-Agro» был согласован в 2014 году, сроком на 2014-2018 гг. В целом на предприятии по состоянию на 2014 год имелось 7 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, из них: 2 – организованных и 5 – неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых вредных веществ – 26. Суммарные выбросы загрязняющих веществ составляли 95.1268894 т/год, из них: твердые – 31.3573922 т/год, газообразные и жидкие – 63.7694972 т/год.

По данным проведенной инвентаризации, по состоянию на ноябрь 2018 года на предприятии ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» имеется 7 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них: 2 – организованных и 5 – неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых вредных веществ с учетом автотранспорта – 27. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от предприятия составляют 96.12564996 т/год. Из них: твердые – 28.2754602 т/год, газообразные и жидкие – 67.85018976 т/год. Данные объемы выбросов предлагаются в качестве нормативных на 2019-2028 гг. для ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат».

При разработке проекта нормативов ПДВ выявлены следующие изменения по сравнению с предыдущим проектом ПДВ:

- на источниках №0001 и №0002 проводились инструментальные замеры загрязняющих веществ;
- на источнике №0001 проводились инструментальные замеры загрязняющих веществ, в связи с отсутствием соответствующей методики расчета загрязняющих веществ от моечных оборудований;
- при сравнении предыдущих нормативов ПДВ и вновь предлагаемых наблюдается увеличение валовых выбросов загрязняющих веществ на 0,99876056 т/год.

Основной вид деятельности предприятия – производство молока и молочной продукции. Городской молочный комбинат ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» представляет собой комплекс, взаимосвязанных материальных потоков, где выполняются функции приёма, очистки, хранения, охлаждения, пастеризации и отпуска молока и молочной продукции.

Площадка городского молочного комбината ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» расположена в южном промузле г. Усть-Каменогорска.

Предприятие граничит:

- на северо-западе от границы предприятия на расстоянии 110м площадка АЗС;
- на севере на расстоянии 40м от границы предприятия расположено АО «КЭМОНТ»;
- с восточной стороны на расстоянии 380м территория АО «Усть-Каменогорские тепловые сети»;
- с южной стороны на расстоянии 65м находятся полуразрушенные корпуса производственного объекта. Ближайшая жилая зона (жилой дом по пр. Сатпаева, 13/5) от границы территории предприятия расположена в северо-западном направлении на расстоянии 550 м (600 м от крайнего источника). В непосредственной близости от предприятия лесов, зон отдыха и санаториев не расположено.

Мощность комбината по переработке молочной продукции составляет – 20 т/сутки. Комбинат работает 12 месяцев в году. Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: цех по производству изделий из молочной продукции, котельная, склад угля, склад шлака, передвижной сварочный пост, передвижной газорезательный пост, передвижной покрасочный пост. В цехе по производству изделий из молочной продукции производится мойка оборудования, осуществляемая безразборно растворами щелочи (каустическая сода) – 1,5% и азотной кислоты – 1,5% в воде. Моющие растворы и вода для ополаскивания подается от централизованной станции мойки, маршруты мойки собираются вручную при помощи перекидных панелей и ручных клапанов, процедура мойки выполняется в автоматическом



режиме, управляемая системой управления станции мойки. Оборудование не имеет открытых поверхностей, с которых может происходить испарение вредных веществ, содержащихся в моющих растворах. В связи с этим выбросов в атмосферу не происходит. Щелочь и азотную кислоту для промывки оборудования и трубопроводов разводят в ёмкости, имеющей открытую поверхность диаметром 2,0 м. Источником выбросов на данном участке является ёмкость для приготовления растворов щелочи (каустическая сода) - 1,5 %, азотной кислоты - 1,5 % в воде. Расход реактивов: щелочь (каустическая сода) - 7800 кг/год, азотная кислота - 9800 кг/год. Время работы моечного оборудования 182,5 час/год. Хранение реактивов происходит в помещении резервного цеха в закрытых упаковках и ёмкостях. Выброс загрязняющих веществ от хранения реактивов не происходит. Холодоснабжение комбината осуществляется от собственного компрессорного цеха, расположенного в производственном корпусе. Время работы компрессорного цеха - 24 ч/сут (365 дней/год). В компрессорном цехе установлены следующие виды компрессоров: компрессор марки АУ-45 - 1шт., компрессор НФ-411 - 1шт., компрессорный агрегат АД-55 - 3 шт. Ежегодная подпитка системы составляет - 500 кг аммиака. При работе моечного оборудования и компрессоров в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: натрий гидроксид, хром, азотная кислота, хлор и аммиак. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется организованно через трубу сечением 0,65 х 0,65 м на высоте 11,7 м (источник №0001). В лаборатории для определения жирности молочной продукции используется прибор анализатор «Лактан». Источники выбросов отсутствуют. В холодном складе осуществляется хранение запчастей оборудования, а также преформы для ПЭТ-бутылок. Источники выбросов отсутствуют. Проходная отапливается с помощью электрических электрообогревателей. Источники выбросов отсутствуют. Трансформаторная предназначена для преобразования напряжения в сети переменного тока и распределения электроэнергии в системах электроснабжения производственных объектов предприятия. Источники выбросов отсутствуют. Столярный участок, в котором хранятся пиломатериалы, расположен в здании бывшей котельной и в настоящее время не эксплуатируется (законсервирован). Источники выбросов отсутствуют. Котельная предназначена для выработки пара и для теплоснабжения системы отопления производственных помещений и технологических нужд (для производства молочной продукции, мойка оборудования, пастеризация, стерилизация) предприятия. В котельной установлено два паровых котла марки ДСЕ-2,5-14 (1 - в работе, 1 - в резерве). Проектная паропроизводительность котла составляет 2,5 т/ч. Котельная работает 12 месяцев в году, 24 ч/сут, 8760 ч/год. В качестве топлива используется уголь Каражиринского месторождения в количестве 3128,23 т/год. При сжигании угля в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений). Котельная оборудована пылеулавливающим оборудованием циклон марки ЦН-15 с КПД 84,7% через трубу диаметром 0,5 м на высоте 21,4 м (источник №0002). Уголь автотранспортом поступает на открытый с 3-х сторон склад угля, площадью 90 м² (размерами 15х6 м). Количество угля поступающего на склад составляет - 3128,23 т/год. Время хранения угля на складе - 24 ч/сут, 8760 ч/год. При хранении и переработке угля в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (источник №6001). Шлак из котлов поступает на открытый с 4-х сторон склад шлака площадью 72 м² (размерами 9х8 м). Количество шлака поступающего на склад составляет - 719,5 т/год. Время хранения - 24 ч/сут, 8760 ч/год. При хранении и переработке угля в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений). Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (источник №6002). Источники выбросов от навесов (лит. Г3 и Г8) отсутствуют. Бытовое помещение, холодный склад, склад, здание градири и здание цеха в настоящее время не эксплуатируются (законсервированы). Источники выбросов отсутствуют. В аппаратной производится бактофугирование, сепарирование и пастеризация молока в закрытом потоке. Источники выбросов отсутствуют. Для проведения сварочных, газорезательных и ремонтных работ на площадке предприятия имеются: передвижной сварочный пост, передвижной газорезательный пост и передвижной покрасочный пост. На передвижном сварочном посту для проведения сварочных работ имеется 3 сварочных аппарата. При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, медь (II) оксид, никель оксид, хром, цинк оксид, азота (IV) диоксид, азота оксид, озон, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (источник №6003). На передвижном газорезательном посту производятся работы по газорезке металла: стали углеродистой, толщиной материала 10 мм. При проведении газорезательных работ в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азота оксид,



проведения ремонтных работ имеется передвижной покрасочный пост. Способ покраски оборудования и помещений кистью и валиком. Время работы - 600 ч/год. При проведении покрасочных работ в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-Этоксизтанол, бутилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (источник №6005). На балансе предприятия автотранспорт отсутствует. Для доставки материалов, молока и других перевозок используется автотранспорт сторонних организаций.

Для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха на предприятии установлены два циклона ЦН-15, применяемый для грубой и средней очистки газов (источник № 0002). Циклон ЦН-15 предназначен для улавливания из отходящих газов котельной пыли неорганической: 70-20% диоксида кремния. Фактическая степень очистки по данным испытаний 2018 года на источнике № 0002 составила - 84,56%, система работает эффективно, согласно акта проверки эффективности работы пылегазоочистных сооружений, выданного ТОО «Азиатская эколого-аудиторская компания» от 02.07.2017г. На котельной ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» для очистки от пыли используется пылеулавливающий агрегат циклон ЦН-15 (2 шт.). На ближайшие десять лет ликвидация источников выбросов и расширение производства в плановом порядке не предусматривается. Аварийные выбросы на предприятии не зафиксированы, залповые выбросы не предусмотрены режимом эксплуатации оборудования предприятия. Источники химического и радиоактивного загрязнения отсутствуют.

Расчетные приземные концентрации по всем загрязняющим веществам и группам суммации не превышают ПДК для населенных мест за пределами санитарно-защитной зоны. Разработка мероприятий по достижению нормативов ПДВ не требуется. Согласно санитарно-эпидемиологического заключения № 1290 от 03.11.2014 г., выданного РГУ «Усть-Каменогорское ГУ по ЗПП Департамента по ЗПП ВКО Агентства РК по ЗПП» цех по производству изделий из молочной продукции относится к 4 классу опасности, СЗЗ - 100 м.

Сведения, изложенные в санитарно-эпидемиологической экспертизе в отношении комбината и



9. Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жанартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізетін әсері, дүние тараптары бойынша бағыты) (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции: размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света.)

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат»

(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы) Санитарных правил, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. приказом Министра национальной экономики № 237 от 20.03.2015 г. Санитарных правил, утв. приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 164 «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам по производству пищевой продукции», Санитарных правил, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 758 от 09.12.2015 г. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к системам вентиляции и кондиционирования воздуха, их очистке и дезинфекции".

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)

сай (соответствует)
(ну және подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар. На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу.

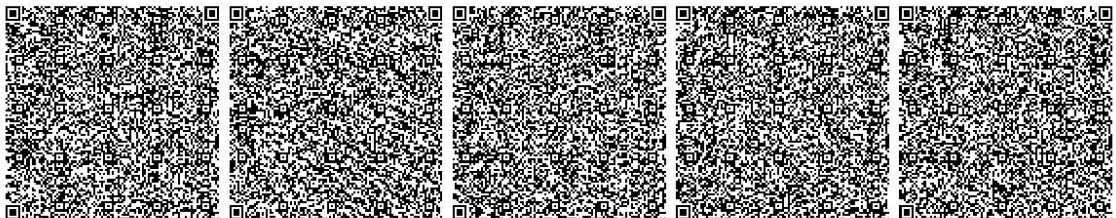
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Шығыс Қазақстан облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Өскемен қалалық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Усть-Каменогорское городское Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Восточно-Казахстанской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

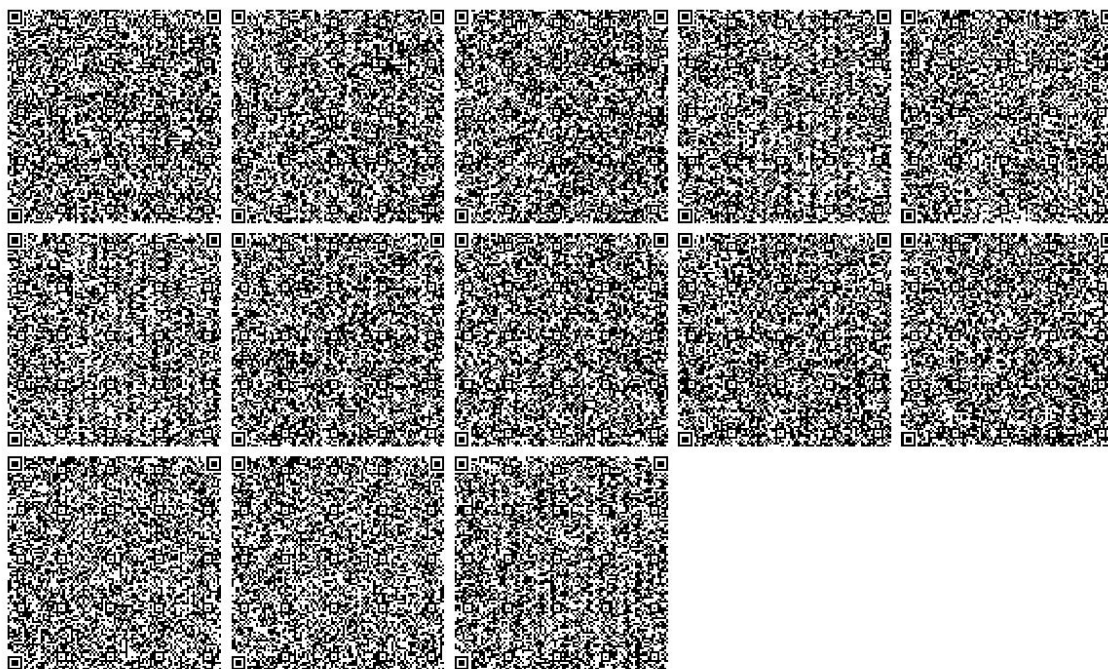
Сағындыков Арман Батырханович

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.





Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
 Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

