

« QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
EKOLOGIA JÁNE  
TABÍGÍ RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ  
KOMITETINIŇ  
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA  
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»  
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ69VVX00193156  
Республиканское государственное  
учреждение  
Дата: 17.02.2023

«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И  
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА  
ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,  
Potanin kóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

## ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Отчету о возможных воздействиях к 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»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат», 070000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Шоссе Самарское, дом № 5, руководитель САЙЛАУБАЕВ СЕЙЛЖАН, тел. 87751829080.

Намечаемая деятельность: 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 Г20 под котельную по адресу г. Усть-Каменогорск, Самарское шоссе, 5, относится к объектам II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.4, пп.4.1.4. – производство молочной продукции (с проектной мощностью менее 200 тонн перерабатываемого молока в сутки (среднегодовой показатель).

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

На основании пп. 10.18. п. 10, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 29.12.2021 г. «Реконструкции 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 Г20 под котельную по адресу г. Усть-Каменогорск, Самарское шоссе, 5, по намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого было выявлено



обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ38RYS00180883 от 10.11.2021 г.) намечаемая деятельность осуществляется:

- 1) в черте населенного пункта;
- 2) осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов (учитывая экологическую обстановку атмосферного воздуха города Усть-Каменогорска, по содержанию диоксида азота и серы (город находится в числе лидеров, концентрации превышают ПДКс.с.).

### **Общее описание видов намечаемой деятельности**

ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» специализируется на переработке молока и молочной продукции и 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 северо-западном направлении от границ участка проектирования.

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

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.

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).

Здание городского молочного комбината переменной этажности. Наружные размеры (Литер А) 120,8x72,0 м. Средняя часть (Литер Г) 18,0x48,0 м. Вторая часть здания (Литер А) 47,4x60,13 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 поменяет, 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). Здание котельной (Литер Д1) – с наружными размерами 18,55x12,5м. Котельная одноэтажная с несущими кирпичными стенами. Кровля двухскатная. Подвала в здании нет. Здание котельной примыкает одной стеной к зданию (Литер Д).

Здание (Литер Г7) пристроено к (Литер А), кирпичное, одноэтажное. Без подвала. Сложной П-образной формы в плане, с размерами в осях 7,39x14,43 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 12,0x11,8 м. Несущие кирпичные стены. Здание одноэтажное, без подвала. Кровля двухскатная. Литер Г10 аналогично осуществляет приемку молочной продукции, к которому также планируется размещение пристроя.

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. Предварительная потребность в материалах на этапе строительства: грунт, песок, щебень, ПГС, битум, сухие строительные смеси, припой, грунтовка ГФ-0,21, 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 ХВ-124, эмаль ХВ-785 и ХВ-720, растворитель №646, Уайт-спирит, растворитель Р-4, грунтовка ФЛ-03К, растворитель Р-5, сварочные электроды, сварочная проволока, пропан.

Также, в ходе СМР в рамках намечаемой деятельности, будет применяться автотранспортная техника, различные станки, дизельная электростанция, компрессоры и т.д.

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

Для бытового обслуживания рабочих на строительной площадке предусматривается установка передвижного бытового вагончика с электрическим отоплением на время холодного периода, оборудованного всем необходимым, в том числе, медицинскими аптечками.

Медицинское обслуживание персонала будет осуществляться в ближайшей амбулатории в г.Усть-Каменогорск.

Управление и материально-техническое обеспечение, подвоз продуктов и т.п. будет осуществляться из города Усть-Каменогорска.

В период эксплуатации и СМР на территории проведения работ не предусматривается заправка автотранспорта и временное хранение ГСМ. Заправка осуществляется на специализированной площадке, на территории существующих городских АЗС.

### **Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы**

Общий предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР составит: 13.555245624 т/год, в том числе твердые – 1.438186454 т/год, жидкие и газообразные – 11.77459277 т/год.

В предполагаемом составе выбросов ожидается наличие 18 наименований загрязняющих веществ.

Общее количество источников выбросов на период СМР – пятнадцать источников, из них один организованный, четырнадцать неорганизованных.



Основные источники выбросов (источники, с максимальными показателями валовых выбросов):

- 6004 «Маллярные работы»: 9,091 т/год;
- 6008 «Механическая обработка материалов»: 9,605 т/год.

По окончанию реализации намечаемой деятельности общий годовой объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации составит: 169.228931 т/год, в том числе твердые – 4.408584 т/год, жидкие и газообразные – 164.820347 т/год.

В предполагаемом составе выбросов ожидается наличие 26 наименований загрязняющих веществ.

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 %). Для более эффективной очистки дымовых газов после существующих циклонов ЦН-15 будет использован пенный абсорбер АП-18 ECOSORB.

Эффективность очистки от пыли неорганической составляет до 99%, окислы азота – до 99%, окислы серы – 60%

#### **Водоснабжение и водоотведение в период работ**

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, применением пенного абсорбера и увеличением объема моющих растворов произойдет увеличение расхода воды на 300 м<sup>3</sup>/сут, 109500 м<sup>3</sup>/год.

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

Помимо хозяйственно-бытовых нужд вода в период строительства также будет использоваться на строительные работы (1852 м<sup>3</sup> – техническая вода).

Все техническое водопотребление – безвозвратное.

Для питьевого водоснабжения будет применяться привозная бутилированная вода.

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

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

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

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения работ, предусматривается ряд следующих водоохраных 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 в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.
5. Будут приняты запретительные меры по свалкам бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов на участках проведения работ. 31

#### **Отходы производства и потребления**

К отходам производства относятся:

- Зольный остаток и шлак, удаляемые из энергоустановок;
- Отходы от очистки газа;
- Отходы сварки;



- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.

Шлак из котлов будет храниться на действующем открытом с 4-х сторон складе шлака площадью 72 м<sup>2</sup> (размерами 9x8 м). Количество шлака поступающего на склад увеличится со 719,5 до 1270,32 т/год. Время хранения составляет 24 ч/сут, 8760 ч/год.

Также к отходам потребления относятся ТБО (смешанные коммунальные отходы).

В результате производственной деятельности предприятия (период эксплуатации) будет образовываться 5 видов отходов производства и потребления, из них один опасный, четыре неопасных.

Общий предельный объем образования отходов составит – 1275,53 т/год неопасных отходов.

В период строительства объектов намечаемой деятельности будет образовываться 3 вида отходов производства и потребления, из них: один вид опасных и 2 вида неопасных отходов.

Общий предельный объем их образования составит – 4,291 т/год, в том числе опасных – 1,041 т/год, неопасных – 3,25 т/год.

Все отходы будут накапливаться на месте образования, в специально установленных местах. Временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). Смешивание отходов исключено.

### **Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» на проект «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» KZ75VWF00056232 от 29.12.2021 г.

2. Отчет о возможных воздействиях к 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 Г20 под котельную по адресу г. Усть-Каменогорск, Самарское шоссе, 5».

### **В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.**

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются 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) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.



3. При подаче проектной документации на выдачу экологического разрешения для объектов II категории, в обязательном порядке предусмотреть в плане природоохранных мероприятий переход на альтернативный вид топлива – газ, заблаговременно согласованный с Департаментом экологии по ВКО.

4. Согласно письму РГУ Ертисская бассейновая инспекция предприятию при реконструкции объекта необходимо проработать вопрос о необходимости применения обратного водоснабжения при использовании водных ресурсов на технологические нужды для работы котельной предприятия.

5. В связи с тем, что планируется увеличение нагрузки на атмосферный воздух в черте населенного пункта с частыми НМУ, необходимо на основании п.3 ст.210 Кодекса предусмотреть мероприятия по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации в период НМУ.

6. При подаче заявления на экологическое разрешения на воздействие План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в период НМУ должен быть заблаговременно согласован с Департаментом экологии по ВКО (требование пп.9.1 п.9 Приложения 3 к «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63).

7. В целях снижения нагрузки на атмосферный воздух г. Усть-Каменогорска предусмотреть в плане мероприятий к проектной документации мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду.

8. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующих НПА в сфере санитарно-эпидемиологического контроля.

9. Необходимо отходы классифицировать в соответствии с требованиями действующего Классификатора отходов.

10. Согласно п.16 ст. 418 ЭК РК в отношении объектов, введенных в эксплуатацию до 1 июля 2021 года, требование обязательного наличия системы автоматизированного мониторинга эмиссий применяется с 1 января 2023 года.

При подаче документов на экологическое разрешение предусмотреть мероприятия по установке автоматизированных систем мониторинга выбросов, учитывая количество выбросов.

**Вывод.** Представленный отчет о возможных существенных воздействиях к 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 Г20 под котельную по адресу г. Усть-Каменогорск, Самарское шоссе, 5» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**И.о. руководителя департамента**

**А. Токанова**

исп. Абраева М.Н.  
тел:8(7232)766432



Приложение к заключению  
по результатам оценки  
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к 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 Г20 под котельную по адресу г. Усть-Каменогорск, Самарское шоссе, 5» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 26.12.2022 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 25.01.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 27.12.2022 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках:

- газета «Менің өлкем» от 22 декабря 2022 г.;

- Размещение объявления в эфире радиостанции «NS» эфирная справка о размещении от 20.12.2022г;

- На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - г. Усть-Каменогорск, Бульвар Гагарина 19-127, Тел.: 8(7232) 402-842, 87084402842.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecoder@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 27 января 2023 года, регистрация участников в 15:00 часов, место проведения: ВКО, г.Усть-Каменогорск, Самарское шоссе,5 (конференц зал ТОО "УК ГМК").

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Токанова Айнагуль Амантаевна



