

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ 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, г. 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

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «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».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ38RYS00180883 от 10.11.2021 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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

ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» специализируется на переработке молока и молочной продукции и расположен в г. Усть-Каменогорск, по ул. Самарское шоссе, 5.

ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» 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.

Ближайшая селитебная (жилая) зона находится 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 заключается в реконструкции помещений производственного цеха с модернизацией оборудования, строительством пристроек, входной группы и навеса в границах собственного земельного участка, строительство пристроек к помещениям, переоборудование здания существующей неэксплуатируемой котельной под склад, переоборудование здание конденсаторного отделения под новую котельную.

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



Краткое описание намечаемой деятельности

В связи с намечаемым увеличением мощности производства для выработки дополнительного пара в котельной планируется установить еще один (третий) котел марки ДСЕ-2,5-14. А также, 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 %).

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.

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.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: п.10.18 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан - производство молочных продуктов свыше 5 тыс.л в сутки.

Начало строительных работ - 1 квартал 2022 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 6 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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.

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения строительно-монтажных работ составит 13,9305064 т.

Согласно действующему Разрешению на эмиссии в окружающую среду №KZ62VDD00106932 от 12.12.2018 года, выданному 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 ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» нормативы выбросов загрязняющих веществ на 2019-2028 годы составляют 96,12564996 т/год.

По окончании реализации намечаемой деятельности общий годовой объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации составит 307,2390763 т/год.

Промышленная площадка ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» расположена вне водоохраных зон и полос водных объектов (ручей Шешек).

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.

Водоотведение на период строительства и эксплуатации проектируется за счет существующих инженерных сетей на промплощадке предприятия. Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

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.

Необходимость в растительных ресурсах и пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. На участке намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются.

Потребность рассматриваемого объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период эксплуатации также 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 строительства и эксплуатации будет осуществляться от существующих сетей на договорной основе с эксплуатирующей организацией.

В процессе эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы - 3,75 т/год; зольный остаток и шлак, удаляемые из энергоустановок - 1270,32 т/год (процессе сжигания угля в котельной). В процессе строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: отходы сварки – 0,5 т; смешанные коммунальные отходы – 2,625 т; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 3,0 т. Временное накопление отходов (сроком не более 6 месяцев, для ТБО – не более 3-х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах и на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться по договору специализированным организациям.

Действующее предприятие ТОО «Усть-Каменогорский городской молочный комбинат» согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 12.09.2021 года, отнесено к объектам II категории – пп.4.1.4.п.4 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК «производство молочной продукции (с проектной мощностью менее 200 тонн перерабатываемого молока в сутки (среднегодовой показатель))».

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) прогнозируется и признается возможным, т.к.:

1) осуществляется в черте населенного пункта;

7) 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.).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, **проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по ВКО:

1. Согласно ЗНД реконструкция с модернизацией оборудования предусмотрена для увеличения производительности предприятия, при этом увеличивается количество сжигаемого угля в 2,6 раза, выбросы ЗВ в атмосферу в 3,2 раза, образование ЗШО в 1,8 раз. Согласно действующему ПДВ мощность предприятия по переработке молока составляет 20 т/сутки. Необходимо указать мощность предприятия после реализации данного проекта, т.к. возможно изменение категории объекта.

2. Согласно ЗНД ближайшая селитебная (жилая) зона расположена на расстоянии 250 м в западном направлении от границ участка проектирования; АО «УК ТС» - в восточном направлении на расстоянии 380 м.

Во исполнение требований п.2 ст.50 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс) при проведении экологической оценки необходимо рассмотреть следующие альтернативные варианты:



- вместо установки 3-го котла для выработки дополнительного пара рассмотреть возможно подключения к котельной №2 АО «УК ТС»;

- при технологической невозможности отказа от модернизации котельной предусмотреть уменьшение планируемых выбросов ЗВ и образование ЗШО путем переход на газ или жидкое топливо.

3. Увеличивая мощность котельной без изменения остается очистка дымовых газов - существующий циклон ЦН-15 с КПД очистки 84,75 %. На основании требования п.1) ст.5 Кодекса (принцип предотвращения загрязнения), а также руководствуясь пп.2, пп.11, пп.16 п.1 Приложения 4 Кодекса необходимо предусмотреть внедрение эффективных современных систем очистки с более высоким КПД.

4. 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 при разработке отчета о возможных воздействиях мероприятия по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации в периоды НМУ.

5. В отчете о возможных воздействиях необходимо выполнить анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований на посту №12 (ул. Сатпаева, 12) г.Усть-Каменогорска.

6. Согласно ЗНД уголь и ЗШО хранятся на территории предприятия на открытых площадках. Необходимо предусмотреть проведение работ по пылеподавлению на вышеуказанных площадках (пп.9 п.1.Приложения 4 к Кодексу).

7. Согласно ЗНД предусматривается контроль за состоянием атмосферного воздуха на источниках выбросов расчетным методом. Согласно п.2 ст.203 Кодекса мониторинг соблюдения нормативов допустимых выбросов стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников осуществляется путем измерений. Необходимо предусмотреть замеры на основных источниках выбросов.

8. В связи с тем, что предприятие является действующим необходимо представить договор на удаление золошлаковых отходов.

9. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК) обязательное проведение озеленения территории.

10. В дальнейшем, при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды 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).

11. Обязательный учет в отчете о возможных воздействиях замечаний и предложений общественности.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

1) Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области:

- получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения - в Усть – Каменогорском городском управлении санитарно-эпидемиологического контроля по месту расположения объекта надзора;

- получение санитарно-эпидемиологических заключений на проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) в окружающую среду, а также на проект организации и благоустройства санитарно-защитной зоны в Усть–Каменогорском городском управлении санитарно-эпидемиологического контроля;

- при выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующих НПА в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.



2) Общественность:

Асанов Д.А. Для увеличения мощности молокозавода планируется установка дополнительного котла на твердом топливе с ростом потребления угля с 3128,23 до 8000 т/год. Этот проект невозможен в условиях нашего города, так как по содержанию диоксида азота и серы город находится в числе лидеров, концентрации превышают ПДКс.с. В зимнее время за счет увеличения мощности работы предприятий теплоэнергетики загрязненность увеличивается на 40-60 %. При этом в проекте нет компенсирующих рост потребления угля природоохранных мероприятий, не рассмотрены альтернативные пути увеличения мощности котельной: переход на газ или хотя бы на дизельное топливо. Учитывая близость промплощадки молокозавода к котельной № 2 АО "УК ТС" следует вовсе рассмотреть возможность отказа от собственной котельной. Для очистки дымовых газов предусматривается только циклон, являющийся одной из примитивнейших установок золоулавливания, они не способны улавливать наиболее опасные мелкодисперсные зольные частички (PM_{2,5} и PM₁₀). Следует рассмотреть установку рукавных фильтров, позволяющих обеспечивать остаточную запыленность на уровне 10 мг/м³. Циклона обеспечивает около 1000 мг/м³. В проекте нет мероприятий по установке автоматизированных систем мониторинга выбросов, учитывая количество выбросов. Проект несет существенный риск ухудшения качества атмосферного воздуха г. Усть-Каменогорска.

Алтамирова Э.Е. Для объективной оценки воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды экологически чистого района нашего города при условии увеличения мощности котельной, с возрастающими в разы выбросами загрязняющих веществ и объемами золошлаковых отходов (ЗШО), я, как житель нашего города и эколог, предлагаю предприятию в соответствии с действующим экологическим законодательством выполнить полноценную оценку воздействия на окружающую среду в порядке установленном Экологическим Кодексом РК с выполнением отчета о возможных воздействиях. Очевидно из данных предоставленных на портале, что намечаемая деятельность приведет к существенным изменениям по отношению к сегодняшнему положению: увеличится расход угля с 3128,23 до 8000 т/год, и как следствие значительно увеличатся выбросы в атмосферный воздух и значительно возрастет количество образуемых отходов (с существующих выбросов в 96,12564996 т/год, из них твердые - 28.2754602 т/год, на данный момент, после реализации намечаемой деятельности они возрастут до 307,2390763 т/год, в том числе твердые – 57.7373831 тонн, то есть в 3,2 раза. При этом в качестве топлива будет использован уголь - один из самых грязных видов топлива с очисткой загрязненного воздуха в циклоне, эффективность которого для очистки газа от мелких пылевых частиц, менее 5 мкм составляет менее 60% в пока еще относительно чистом районе города. Также в ЗНД нет информации по управлению с золошлаковыми отходами - кому они будут переданы на утилизацию, или где они будут накапливаться и складироваться. Предприятию необходимо рассмотреть альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности в принципиально важных с точки зрения воздействия на окружающую среду аспектах: альтернативных технологий получения пара, используемого оборудования и сырья (например, альтернативного топлива – газа, комбинированного топлива), условий эксплуатации котельной с использованием различных аппаратов очистки воздуха (например, с использованием электрического или рукавного фильтра).

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

