

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО «АЛАТАУ-ҚҰС»

Материалы поступили на рассмотрение KZ28RYS00349843 от 08.02.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество "АЛАТАУ-ҚҰС", 040726, Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, Чапаевский с.о., с.Чапаево, Алматинская область, Илийский район, Чапаевский с.о., с.Чапаево, здание № 1, 100540016535, Курмашева Жанна Наримановна, 87073837818, egorenko_1@mail.ru

Намечаемая хозяйственная деятельность: строительство здания для переработки птичьего помета на территории товарно-сельского хозяйства для цеха №0, №1, №2, №4, 5, и №8 расположенного по адресу: Алматинская область, Илийский район, Чапаевский сельский округ.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Площадка строительства объекта находится на территории АО "Алатау-құс" в пос. Чапаево Илийского района Алматинской области. Строительство здания для переработки птичьего помета на территории товарного сельского хозяйства для цеха №0, №1, №2, №4,5, и №8, расположенного по адресу: Алматинская область, Илийский район, Чапаевский сельский округ, земельный участок с кадастровым номером 03-046-086-031. Территория общей площадью 197,9806 га, предназначена для ведения товарного сельского хозяйства.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений: В данном проекте предусматриваются монтаж водогрейных котлов Гейзер КВт 4000 и КВт 2000 (одной марки). Участок №1: Бригада №8 - В качестве основного теплопроизводящего оборудования принят один водогрейный твердотопливный стальной котел Гейзер КВт 4000 теплопроизводительностью $Q = 4\ 000$ кВт (3.44 Гкал), использующихся для нагрева сетевой воды, максимальной температурой на выходе из котла $t = 110$ °С и максимальным давлением до 0,6 МПа (6,0 кгс/см²). Котел предназначен для теплоснабжения бригады по выращиванию бройлеров №8. Здание водогрейной котельной является одноэтажным, прямоугольной формы габаритами в осях 25.0x18.0 м . и высотой +11.660, к которому примыкают: блок бытовых помещений (электрощитовая, коридор, операторская, раздевалка, сан.узел и душевая) 16.0x4.0 м и высотой +3.570, технологический блок габаритами 8.1x6.8м и высотой +3.100 для подготовки топлива подаваемого в топку котла, один бункер габаритами 4.0x5.0м и высотой +3.500, открытый навес габаритами в осях 12.0x24.0м и высотой +9.510. Основным топливом для работы котельной является куриный помет, резервное и аварийное топливо – не предусмотрено. Высота дымовой трубы – 14 метров, диаметр трубы 950 мм. Удаление дымовых газов от котлов Гейзер кВт 4000 производится с помощью фильтров типа «Циклон». Участок №2: Цех №1 котельный для



бригады №1 - водогрейный котел Гейзер КВТ 4000, участок №3: Цех №2 бригады для №2 – водогрейный котел Гейзер КВТ 4000, участок №5: Цех №0 для бригады №0 - водогрейный котел Гейзер КВТ 4000 - характеристика производственного процесса аналогична с участком №1: Бригада №8. Участок №4: Цех №5 для бригады №5 расположено водогрейный котел Гейзер КВТ 4000 и Гейзер КВТ 2000. В цехе №5 используются три водогрейных котла. Один из которых КВТ 4000 теплопроизводительностью (3,44 Гкал), для нагрева сетевой воды, максимальной температурой на выходе из котла температура 110 0С и максимальным давлением до 0,6 Мпа (6,0 кгс/см²), и два из которых КВТ М 2000 – 2000 кВт (1,72 Гкал), используется для нагрева сетевой воды, максимальной температурой на выходе из котла 110 0С с максимальным давлением 0,6 Мпа (6,0 кгс/см²). Наличие резервного водогрейного котла не предусмотрено. Котлы 2000 кВт используют одну дымовую трубу. Дымовая труба высотой -12,5 м, диаметр трубы – 800 мм. Удаление дымовых газов от котлов Гейзер производится с помощью фильтров типа «Циклон». Водогрейные котлы работают по очередности, все котлы одновременно не работают.

Водопотребление и водоотведение. На хоз-бытовые нужды (период СМР) – общее водопользование питьевого качества, привозная бутилированная. На период СМР техническое водоснабжение – общее водопользование технического качества на обеспыливание. В качестве источников водопользования для реконструкции объекта будет привозная. На период эксплуатации техническое водоснабжение - специальное водопользование технического качества; Норма водопотребления на питьевые нужды будет составлять 0,75 м³/сутки и 135,0 м³ за период строительства объекта. На период строительства объем технической воды составляет 1189,016466 м³, за сутки - 4,9542 м³/сутки, на обеспыливание - 123,312 м³. Водоснабжение на период эксплуатации составляет (производственные нужды) – 3,31 м³/сутки и 1 208,15 м³/год. Общее количество сточных вод составляет – 1289,929 м³/сутки, в год - 470 824,085 м³/год.

Ожидаемый объем выбросов. На период строительства здания для переработки птичьего помета на территории товарно-сельского хозяйства для цеха №0, №1, №2, №4,5, и №8 на площадке будут находиться 7 источников выбросов, из них 1 организованный источник выбросов и 6 неорганизованных источника выбросов. Наименование загрязняющих веществ выбрасываемых на период СМР: Азота (IV) диоксид - 0.2861 г/с, 0.0978 т/г; азот (II) оксид - 0.0372 г/с, 0.0782 т/г; углерод - 0.0306 г/с, 0.0102 т/г; углерод оксид - 0.2 г/с, 0.0682 т/г; бенз/а/пирен - 0.00000036 г/с, 0.000000125 т/г; формальдегид - 0.0042 г/с, 0.00136 т/г; алканы C12-19 - 0.1278 г/с, 0.04088 т/г; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1.52712 г/с, 5.77636 т/г. Общие выбросы вредных веществ в атмосферу от проектируемого объекта составят: максимально-разовый выброс – 2.23112036 г/сек, валовый выброс – 6.076510125 т/год. На период эксплуатации на площадке будут находиться 6 источника выбросов, из них, 6 организованных источник выбросов, неорганизованные источник выбросов отсутствуют. Максимально-разовый выброс - 165.9415 г/сек, валовый выброс - 573.6537 т/г. Выбросы на период эксплуатации: Азота (IV) диоксид (4) - 5.068 г/сек, 17.51 т/г; азот (II) оксид (6) - 0.8235 г/с, 2.8437 т/год; углерод оксид (594) - 160.05 г/с, 553.3 т/г.

Ожидаемый объем образуемых отходов. На период строительства образуются отходы производства и потребления: отходы от красок и лаков – 5,77409 т/г, промасленная ветошь – 0,97601 т/г, отходы сварки – 0,02234 т/г, смешанные коммунальные отходы – 9,8630 т/г. На период эксплуатации образуются следующие виды отходов потребления: смешанные коммунальные отходы – 7,5 т/г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В Алматинской области, Илийском районе посты регулярных наблюдений за фоновым состоянием атмосферного воздуха отсутствует. Письмо филиала РГП «Казгидромет» по Алматинской области от 01.09.2022 года представлены в приложении



заявления. Мониторинг состояния компонентов окружающей среды требуется, ввиду того что, на период эксплуатации имеется программа производственного контроля, периодический проводится замеры источников выбросов и сбросов.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.
2. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.
3. Представить предложения по организации мониторинга и контроля
4. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в периоды строительства и эксплуатации.
5. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.
6. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.
7. Предоставить сравнительную характеристику объемов выбросов загрязняющих веществ до и после строительства здания для переработки птичьего помета.
8. Включить анализ об увеличении объемов отходов в результате планируемой модернизации. Описать изменения, указать на сколько увеличатся объемы, уточнить к какой организации предусмотрено передавать отходы на утилизацию.
9. Описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.
10. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).
11. Предоставить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.
12. Добавить информацию о месте складирования золы и способах утилизации золы.
13. Согласно ст. 329 Кодекса образования и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:
 - 1) предотвращение образования отходов;
 - 2) подготовка отходов к повторному использованию;
 - 3) переработка отходов;
 - 4) утилизация отходов;
 - 5) удаление отходов.
14. Предусмотреть внедрение мероприятий 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 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.

15. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

16. Необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях.

17. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

18. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

19. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

20. В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению

21. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

22. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 (далее - Приложение) Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс).

23. Согласно ст 238 Кодекса в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны иметь инженерную противодиффузионную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием.

24. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Маукен Ж.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

