

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көнесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасны Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГКП на ПХВ "Санаторий "Айша биби"
управления здравоохранения
акимата Жамбылской области"**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Увеличению коечных мест для посетителей со 120 мест до 170 мест, установка собственной транспортабельной котельной, изменение технологического процесса очистки сточных вод», расчёты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ61RYS00633556 от 17.05.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении участок расположен в 40 км юго-западнее от г.Тараз, на берегу озера «Малый Акколь», Жамбылский район, село Аулиеколь, учетный квартал 067, здание 471. Площадь земельного участка – 5,3960 га. Санаторий расположен близ обладающего целебными грязями озера «Малый Акколь», который обладает целебными грязями (сульфидно-иловая грязь). Озеро питается водами расположенного неподалеку живительного водного источника Аулие-бастау.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемым видом деятельности предусматривается увеличение коечных мест для посетителей со 120 мест до 170 мест и установка собственной транспортабельной котельной, изменение технологического процесса очистки сточных вод. В ранее выданном заключении государственной экологической экспертизы за № KZ89VDC00070928 от 13.06.2018 г. на проект нормативов предельно-допустимых сбросов, выданным Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области Республики Казахстан, сброс сточных вод от санатория отводился по сети канализации на сооружения механической очистки в горизонтальный двух секционный отстойник и после на поля фильтрации. На период намечаемой деятельности, технология очистки сточных вод будет представлена в виде



станции биологической очистки с производительностью 100 м³/сут. и пруда – накопителя замкнутого типа, - увеличение количества образуемых отходов (неопасные отходы).

Увеличение отходов прогнозируется в связи с запуском станции биологической очистки. Согласно принципа работы аэротенков, избыточный ил откачивается на иловые площадки, который является отходом от очистных сооружений. Санаторий состоит из четырех корпусов, общая площадь зданий составляет 4378 кв. м. Санаторий на 170 коек предназначен для оказания квалифицированной медицинской помощи населению, а также для комплекса лечебно-профилактических мероприятий по заболеваниям опорно-двигательного аппарата, нервной системы, кожных и других. Количество медперсонала-152 человек. За счет увеличения коечных мест, в санатории увеличивается потребность воды в таких процессах как: - потребность воды для посетителей и работников; - увеличение количества водных процедур; - увеличение приготовления условных блюд; - наполнение систем отопления; - увеличение загрузки белья в стиральные машины (прачечная). Процесс очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от санатория планируется осуществлять в два этапа 1 этап – станция биологической очистки (СБО) производительностью 100 м³/сут и 2 этап – пруд – накопитель замкнутого типа. Общий объем сбрасываемых сточных вод с учетом увеличения койко-мест и обслуживающего персонала составит – 78,579 м³/сут.

Отопление зданий будет осуществляться за счет собственной транспортабельной котельной «Виктория», в которой расположены 2 рабочих водогрейных котла марки БМК 2х620, работающие на природном газе и резервным топливом (дизельное топливо). Котельная оборудована газорегуляторным пунктом для рационального пользования природным газом. Время работы 1 котла 8448 час/год, с годовой потребностью топлива (природного газа) - 235173,6 м³/год. Время работы 2-го котла 2184 час/год, с годовой потребностью топлива (природного газа) - 93038,4 м³/год. Резервным топливом для 2-го котла служит дизельное топливо с годовой потребностью – 10 тн. На территории санатория имеется аварийный дизельгенератор PCA POWER, мощность двигателя генератора составляет 400 кВт, с расходом топлива 8 т/год. Имеется столовая, где расположены электрические плиты в количестве 3 штук, над каждой печью установлены три вытяжных зонта, которые объединяясь выходят в одну трубу. Для хранения лечебной грязи в корпусе имеется три бассейна размером 7 м² каждая.

Корпус оснащен приточно-вытяжной системой. Уборку помещений проводят ежедневно с учетом режима работы с использованием дезинфицирующих средств, разрешенных к применению, согласно инструкции по применению. В качестве дезинфицирующих средств принят хлорный раствор.

Общий объем сбрасываемых сточных вод с учетом увеличения койко-мест и обслуживающего персонала составит – 78,579 м³/сут.

Предположительный срок начала эксплуатации объекта с увеличением койко-мест и запуска котельной – с июня 2024 г. по 31.12.2033 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период намечаемой деятельности ожидаемые выбросы загрязняющих веществ являются следующие источники загрязнения атмосферы: водогрейные котлы, работающие на природном газе, водогрейный котел при работе на дизельном топливе, резервуар хранения дизельного топлива, аварийный дизельгенератор, печи для жарки, выпечка хлебобулочных изделий, поверхность испарения с грязевых бассейнов, разгрузка и погрузка муки, соли, сахарного песка, мойка посуды, приготовление дез. раствора для уборки и дезинфекции помещений, прачечная, иловая и компостная площадки.

Всего на площадке планируется ввести в эксплуатацию 13 нормируемых источников выделения загрязняющих веществ из них 6 организованных и 7 неорганизованных, с общим объемом выбросов в атмосферный воздух 3,373 г/с; 3,869 т/год загрязняющих веществ 22 наименований. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих



веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Диоксид азота – 0,303875 т/год, 2 класс опасности; Аммиак – 0,04023205 т/год, 4 класс опасности; Оксид азота – 0,04938 т/год, 3 класс опасности; Диоксид серы – 0,0988 т/год, 3 класс опасности; Сероводород – 0,49131 т/год, 2 класс опасности; Оксид углерода – 2,483303 т/год, 4 класс опасности; Этиловый спирт – 0,020813 т/год, 4 класс опасности; Пропаналь – 0,000104 т/год, 3 класс опасности; Уксусный альдегид – 0,00075 т/год, 3 класс опасности; Формальдегид – 0,004 т/год, 2 класс опасности; Гексановая кислота – 0,000064 т/год, 3 класс опасности; Уксусная кислота – 0,001875 т/год, 3 класс опасности; Углеводороды предельные C12-19 – 0,098947 т/год, 4 класс опасности; Поваренная соль – 0,0000476 т/год, 3 класс опасности; Натрия карбонат – 0,0006 т/год, 3 класс опасности; Сажа – 0,0185 т/год, 3 класс опасности; Бенз(а)пирен – 0,00000044 т/год, 1 класс опасности; Пыль сахара – 0,00052 т/год, 4 класс опасности; Пыль мучная – 0,0005375 т/год, 4 класс опасности; Синтетическое моющее средство – 0,00071526 т/год, 3 класс опасности; Хлор – 0,25416667 т/год, 2 класс опасности.

Обеспечение питьевой водой осуществляется из 2-х собственных подземных водозаборных скважин №3007, №3110 глубиной 120,150 м. Обе скважины оборудованы насосами ЭЦВ 6-16-90, 6-10-80 и расположены в наземных павильонах. Вода расходуется на вспомогательные и хозяйственно-питьевые нужды санатория. На площадке организован постоянный учет расхода воды 2-мя водомерами типа Декаст СТВ. Водопользование на площадке общее. Водоснабжение используется для хозяйственно-питьевых целей, на вспомогательные нужды на подпитку систем отопления, техническая для полива территории. Общая потребность в воде в период расширения койко-мест посетителей составит – 49,691 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-питьевые нужды в колве 24,745 тыс.м³/год, на полив – 17,556 тыс.м³/год, на вспомогательные нужды – 7,389 тыс.м³/год. Качество питьевой воды соответствует санитарно-гигиеническим нормативам.

Хозяйственно-бытовые стоки от санатория сбрасываются на очистные сооружения станции биологической очистки и далее в пруд-накопитель замкнутого типа. Объемы сбросов по 11 наименованиям ЗВ составит – 24,745 тыс. м³/год. Объектом планируется провести мероприятия по капитальному ремонту станции биологической очистки. Данное мероприятие повысит эффективность очистки загрязняющих веществ и снизит концентрацию загрязняющих веществ на выходе. Общий объем загрязняющих веществ после проведения мероприятий составит – 15,124 т/год, Ввзвешенные вещества – 0,3712 т/год, БПК-5 – 0,3712 т/год, ХПК – 0,7423 т/год, Хлориды – 4,949 т/год, 4 класс опасности; Сульфаты – 7,4234 т/год, 4 класс опасности; Азот аммонийных солей – 0,0742 т/год, 3 класс опасности; Железо – 0,0247 т/год, 3 класс опасности; Нитраты – 0,7522 т/год, 3 класс опасности; СПАВ – 0,099 т/год, Фосфаты – 0,0693 т/год, 3 класс опасности; Жиры – 0,2474 т/год.

Предполагаемые объемы образования отходов – 46,446 т/год. Из них: коммунальные отходы ТБО (код 20 03 01 неопасный) - 45,586 т/год, образуются в результате жизнедеятельности персонала и посетителей, отработанные люминесцентные лампы (код 20 01 21* опасный) – 0,1168 тонн/год, медицинские отходы (код 18 02 03) – 0,07541 тонн/год, ил от очистных сооружений (код 19 08 16) – 0,668 тонн/год. Все отходы образуются при ведении хоз. деятельности санатория. Коммунальные отходы, ТБО, отработанные люминесцентные лампы, медицинские отходы передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Ил от очистных сооружений хранится на иловых площадках, после переносится на компостную площадку для обеззвоживания. Предполагаемый объем образования – 0,668 тонн/год. Все отходы на площадке сортируются, хранение организовано с соблюдением санитарно-гигиенических и экологических требований.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Территория санатория обсажена зелеными насаждениями. Вырубка и пересадка зеленых насаждений не планируется. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов в своей деятельности.



Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется.

Производственные процессы не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Результаты расчетов приземных концентраций, показывают, что во время штатной работы оборудования при одновременной работе всех проектируемых источников, с учетом их нестационарности, зона максимальных концентраций формируется на территории проектируемых работ, то есть в пределах рабочей зоны. При этом отмечается, что превышение допустимых уровней приземных концентраций на границе участка не наблюдается. Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как среднее. Воздействие на животный и растительный мир оценивается как слабое. Воздействие на водные ресурсы незначительное. Воздействие на существующее состояние почв локальное. Предусмотренные мероприятия по охране окружающей среды снизят воздействия на окружающую среду. Величину негативного воздействия объекта можно оценить, как слабую, при этом область воздействия будет ограниченной (2) по площади воздействия до 10 км², с продолжительностью воздействия – от 3-х лет и более – многолетней (4), по интенсивности воздействия – незначительным (1). С итоговым комплексным баллом для заданного воздействия равным 8, означающим оценку воздействия рассматриваемого объекта низкой значимости воздействия. Последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность.

В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться выбросы от котельной.

Источником воздействия на подземные воды и почву будут являться очищенные хозяйственно-бытовые сточные воды. Поэтому одним из важным условием функционирования производства является проведение предупредительно-профилактических работ для устойчивой и бесперебойной работы котельной и станции биологической очистки. Так же, природоохранными мероприятиями запланирован капитальный ремонт станции биологической очистки с целью повышения эффективности очистки сточных вод. Изменений состояния окружающей среды и негативных последствий для населения в случае возникновения аварийных ситуаций не прогнозируются.

Намечаемая деятельность: увеличение коечных мест для посетителей со 120 мест до 170 мест; - установка собственной транспортабельной котельной, - изменение технологического процесса очистки сточных вод относится к объекту II категории согласно подпункта 7.18 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.6) п.25 и пп. 8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI провести оценку воздействия на



окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно подпункта 2) пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

3. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

4. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

5. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьи 329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

6. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

7. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

– при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

8. 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.

9. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса 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 период эксплуатации.

10. Согласно п. 2 ст. 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

11. Предусмотреть в соответствии с п. 9 ст. 222 и пп. 1) п. 9 р. 1 прил. 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

12. Необходимо предоставить 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, оценка их существенности.

13. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

И.о. руководителя департамента

Темир Смагулов Мамбетович

