

KZ61RYS00633556

17.05.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Санаторий "Айша биби" управления здравоохранения акимата Жамбылской области", 080200, Республика Казахстан, Жамбылская область, Жамбылский район, Айшабибинский с.о., с.Аулиеколь, Учетный квартал 067, здание № 471, 150440025108, НУРЖАНОВ РАЙКУЛ БЕСТАЕВИЧ, 87015510855, s_aishabibi@mail.ru
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) В связи с внесением существенных изменений в вид деятельности санатория «Айша биби» проведение процедуры скрининга воздействия является обязательным: - увеличения коечных мест для посетителей со 120 мест до 170 мест; - установка собственной транспортабельной котельной. - изменение технологического процесса очистки сточных вод. Согласно Приложения 2 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК раздел 2, п. 7 п.п. 7.10 – сброс хозяйственно-бытовых сточных вод от санатория осуществляется в пруд-накопитель, чем является, как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена к объектам II категории. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 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 («Святой родник»), вода которого, по заключению НИИ кардиологии и внутренних болезней Минздрава РК, имеет 17 жизненно важных для здоровья минералов и микроэлементов (магний, кальций, йод, кремниевая кислота и другие). Кроме того, исследования грязей минерализованного озера Малый Акколь показало отличный эффект при лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата, нервной системы, а также различных травм. Состав грязи — минеральные соли, органические кислоты, витамины, микроэлементы, биогенные стимуляторы, гормоно подобные вещества. Выбор места обусловлен перспективой развития программы «Денсаулык» для оказания квалифицированной медицинской помощи населению, а также для комплекса лечебно-профилактических мероприятий по заболеваниям опорно-двигательного аппарата, нервной системы, кожных и других. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В намечаемый вид деятельности были внесены существенные изменения, а именно: - увеличения коечных мест для посетителей со 120 мест до 170 мест; - установка собственной транспортабельной котельной. - изменение технологического процесса очистки сточных вод. В ранее выданном заключении государственной экологической экспертизы за № KZ89VDC00070928 от 13.06.2018г. 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 4 378 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 100м³/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..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планируется увеличить количество койко-мест посетителей со 120 мест до 170 мест. 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 РСА 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. Разгрузка –погрузка муки, сахарного песка, соли при приготовлении блюд. 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. Процесс очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от санатория планируется осуществлять в два этапа 1 этап –станция биологической очистки (СБО) производительностью 100м³/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..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала эксплуатации объекта с увеличением койко-мест и запуска котельной – с июня 2024г. по 31.12.2033г. Эксплуатация объекта "Санатория "Айша биби" .планируется на постоянной основе, в связи с чем вопрос постутилизации объекта не рассматривается..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь земельного участка санатория «Айша биби» –5,3960 га. Участок делимый, целевое назначение – для обслуживания административных зданий с прилегающей территорией. Категория земель – земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко- культурного назначения. Кадастровый номер земельного участка № 06-088-067-471 с правом постоянного землепользования на земельный участок.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности 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. Границы поясов зон санитарной охраны были определены на основании «Рекомендации по гидрогеологическим расчетам для определения границ зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения соответствующих гидрогеологических, инженерно-геологических и топографических материалов. Выдано положительное санитарно-эпидемиологическое заключение № Н.02.Х.KZ02VBZ00047158 от 21.09.2023 ж. (г.) на проект зон санитарной охраны водозаборных сооружений. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) 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 кол-ве 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.;

объемов потребления воды Общая потребность в воде в период расширения койко-мест посетителей составит - 49,691 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-питьевые нужды в кол-ве 24,745 тыс.м³/год, на полив – 17,556 тыс.м³/год., на вспомогательные нужды- 7,389 тыс.м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В соответствии с требованиями к количеству и качеству потребляемой воды, на территории санатория «Айша биби» водопотребление осуществляется на следующие нужды: - потребность воды для посетителей и работников; - а нужды водных процедур и бассейнов; - приготовления блюд; - наполнение систем отопления; - прачечную - полив зеленых насаждений и территории. Общая потребность в воде в период расширения койко-мест посетителей составит - 49,691 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-питьевые нужды в кол-ве 24,745 тыс.м³/год, на полив – 17,556 тыс.м³/год., на вспомогательные нужды- 7,389 тыс.м³/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования. Грязь для санатория доставляется сторонней организацией с озера «Малый Акколь», по договору.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Территория

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

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемые места пользования животным миром отсутствуют ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Отопление корпусов санатория будут осуществляться от автономной транспортабельной котельной. В котельной имеется два водогрейных котла работающих на природном газе и резервном дизельном топливе . Годовая потребность природного газа для котла №1 - 235173,6 м³/год. Годовая потребность природного газа для котла №2- 93038,4 м³/год. Резервным топливом для 2-го котла служит дизельное топливо с годовой

потребностью – 10 тн/год. Для электроснабжения планируется подключение к существующим линиям электроснабжения. В случае аварийного отключения электроэнергии на территории санатория имеется аварийный дизельгенератор PCA POWER, мощность двигателя генератора составляет 400 кВт, с расходом топлива 8 т/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью - отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) 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 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 На основании правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Приказ Министра

экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 намечаемая деятельность не входит в перечень объектов, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 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. по Наименования сбрасываемых загрязняющих веществ: Взвешенные вещества – 2,425 т/год, БПК-5- 2,425 т/год ХПК-4,949 т/год Хлориды -4,949 т/год 4 класс опасности Сульфаты-7,423 т/год 4 класс опасности Азот аммонийных солей- 0,287 т/год 3 класс опасности Железо-0,0544 т/год 3 класс опасности Нитраты-0,7522 т/год 3 класс опасности СПАВ-0,2474 т/год Фосфаты-0,0693 т/год 3 класс опасности Жиры – 0,6186 т/год Объект не относится к видам деятельности указанных в приложении 1 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346. 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 Взвешенные 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.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Предполагаемые объемы образования – 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 тон/год Медицинские отходы (код 18 02 03) –0,07541 тон/год Ил от очистных сооружений (код 19 08 16) – 0,668 тонн/год Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности санатория. Коммунальные отходы ТБО, отработанные люминесцентные лампы, медицинские отходы передаются по договору передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Ил от очистных сооружений хранится на иловых площадках, после переносится на компостную площадку для обезвоживания. Предполагаемый объем захоронения - 0,668 тонн/год. Все отходы на площадке сортируются, хранение организовано с соблюдением санитарно-гигиенических и экологических требований . Объект не относится к видам деятельности указанных в приложении 1 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Рассмотрение и выдача заключений государственной экологической экспертизы в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области В случае необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – в Департаменте экологии по Жамбылской области Прохождение комплексной вневедомственной экспертизы по проектно-сметной документации (ПСД)..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «

Казгидромет» в районе проведения работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Описание текущего состояния компонентов ОС приводятся по данным ближайших постов наблюдения, расположенных в г.Тараз. За период 1 кв. 2024 года качество атмосферного воздуха города Тараз оценивалось по стандартному индексу как «высокий» уровень загрязнения (СИ=6,7); по наибольшей повторяемости как «повышенный» (НП=1%). В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за 1-ое полугодие: 135 случаев). Максимальные разовые концентрации сероводорода составили 6,7 ПДКм.р., оксида углерода 2,1 ПДКм.р., оксида азота 1,7 ПДКм.р., диоксида азота 1,4 ПДКм.р концентрации других загрязняющих веществ и тяжелых металлов в атмосферном воздухе не превышали ПДК. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по диоксиду азоту 1,7 ПДКс.с. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Основными загрязняющими веществами в водных объектах на территории Жамбылской области являются сульфаты, фенолы, магний и взвешенные вещества. На территории Жамбылской области случаи высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены за 1-ое полугодие 2023г. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак). Значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,24 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,16 мкЗв/ч. Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышают предельно допустимые концентрации. В пробах осадков преобладало содержание гидрокарбонатов 26,47%, сульфатов 29,48%, ионов кальция 14,37%, хлоридов 12,96%. Наблюдения за химическим составом снежного покрова проводились на 2-х метеостанциях (Каратау, Тараз). Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в пробах снежного покрова не превышают предельно допустимые концентрации. В пробах снежного покрова преобладало содержание гидрокарбонатов 34,88%, сульфатов 26,10%, ионов кальция 12,47%, хлоридов 10,84%. За весенний период в пробах почвы, отобранных в различных районах в г.Тараз концентрации хрома находились в пределах 0,36-0,65 мг/кг, цинка 3,02-6,28 мг/кг, меди 0,60-1,51 мг/кг, свинца 25,5-105,6 мг/кг, кадмия 0,16-0,41мг/кг. Концентрации свинца в районе объездной дороги составили 1,74 ПДК, в районе центральной площади «Достык» 1,59 ПДК. В районе парка культуры и отдыха, в районе Сахарного завода и школы №40 концентрации определяемых тяжелых металлов находились в пределах нормы..

14. 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, предварительная оценка их существенности 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 10км², с продолжительностью воздействия – от 3-х лет и более – многолетней (4), по интенсивности воздействия – незначительным (1). С итоговим 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. (подробно метод оценки приведен в доп.материалах).

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 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. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Санаторий расположен близ обладающего целебными глинами озера Малый Акколь, которое питается водами считающегося сакральным родника Аулие-бастау («Святой источник»). В свое время воды этого источника и глины озера прошли исследования НИИ кардиологии и внутренних болезней Минздрава РК. По заключению экспертов, они имеют 17 жизненно важных для здоровья минералов и микроэлементов (магний, кальций, йод, кремниевая кислота и другие). Глины минерализованного озера Малый Акколь эффективны при лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата, нервной системы, а также различных травм. Выбор места обусловлен перспективой развития программы «Денсаулык» для оказания квалифицированной медицинской помощи населению, а также для комплекса лечебно-профилактических мероприятий по заболеваниям опорно-двигательного аппарата, нервной системы, почек и других. Поэтому альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Директор

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



