



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

№ _____

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности «Жамбыл су».

Материалы поступили на рассмотрение № **KZ34RYS00424813** от **09.08.2023** г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Жамбыл су» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз", 080002, РК, Жамбылская область, г.Тараз, улица Казыбек Би, дом № 136, 000940000190, Беркимбаев Медет Жаксыбаевич, +7262453537, +7 775 900 00 48, TARAZ-SU 2013@MAIL.RU

Намечаемая хозяйственная деятельность относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, строительство Таразской станции очистки сточных вод в г. Тараз Жамбылской области РК, согласно раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее—Кодекс), и классифицируется по п. «10.4. установки для очистки сточных вод населенных пунктов с производительностью 30 тыс. м³ в сутки и более».

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Намечаемое производство планируется расположить в Северо-восточной части г. Тараза на участке площадью 42,4888 га по адресу Жамбылская обл., г.Тараз, вдоль автодороги «ТаразАса».

Географические координаты центра участка-42°57'1.79"C; 71°17'8.29"В. Участок граничит: с севера и востока—с автодорогой «Тараз-Аса» и далее сельскохозяйственными землями; с юга—со сбросным каналом и территорией индустриальной зоны. Ближайшая жилая застройка—с. Танты—расположена с востока на расстоянии 1700 м от границ участка. Ближайший водный объект—пересыхающее русло реки Аса, расположенное с запада на расстоянии более 4,0 км от границ участка. Геоморфологически участок расположен на территории занятой слившимися конусами рек Ассы и Таласа с абсолютными отметками 570-575 м. Поверхность слабо расчлененная. Грунтовые воды здесь залегают на различной глубине: от 1 до более 10 метров.

Краткая характеристика предполагаемых технических решений

Предварительная оценка производительности новых канализационных сооружений (КОС) составляет 100 тыс. м³/сут. Средний часовой расход - 4170 м³/ч. Максимальный часовой расход составит 6120 м³/ч. Согласно ЗНД, предполагается обеспечение полной очистки поступающих городских сточных вод до требований, предъявляемых к очищенным сточным водам при сбросе их в реку Аса (взвешенные вещества - 5,0; БПКполн - 6,0; ХПК - 30,0; общий фосфор - 0,40; азот аммонийных солей - 0,78; азот нитратов - 10,2; азот нитритов л - 1,0; фосфор фосфатов - 0,23).

Состав проектируемых сооружений включает: здание решеток размером 12,0x24,0м;



биологической очистки (аэротенки), 5 секций трехкорридорных аэротенков с размерами одной секции 27,0x60,0 м; вторичные отстойники, 6 шт. диаметром 40,0 м; блок доочистки размером 24,0x24,0 м; цех механического обезвоживания осадков размером 12,0x24,0 м; площадки компостирования осадка площадью 2 га; производственный корпус с насосно-воздуходувной станцией и реагентным отделением для хранения, приготовления, дозирования коагулянта и гипохлорита натрия размером 24,0x30,0 м; контактные резервуары размером 12,0x12,0 м; административно-бытовой корпус с лабораторией размером 12,0x30,0 м; трансформаторная подстанция 2x2000 кВА; газовая котельная мощностью 1 МВт; КПП размером 6,0x6,0 м; гараж размером 12,0x18,0 м. Земли, выделенные для строительства КОС, охватывают временные отстойники общей площадью 14 га, которые планируется использовать для аварийного сброса стоков.

Согласно ЗНД, для обеспечения очистки городских сточных вод до уровня, при котором возможно их сбрасывать в реку Аса или использовать для технических нужд, предусматривается многоступенчатая обработка сточной воды, включающая в себя: извлечение грубодисперсных примесей из сточных вод на механизированных решетках в две ступени; извлечение минеральных примесей (песок) из сточных вод в песколовках; биологическая очистка сточных вод в аэротенках со схемой денитринитрификации для снижения органических загрязнений и с биологическим удалением фосфора по схеме МУСТ; разделение иловой смеси во вторичных радиальных отстойниках; дополнительная резервная реагентная дефосфотация обрабатываемых сточных вод коагулянтom (Al или Fe); доочистка очищенных сточных вод на микрофильтрах для полного снижения концентрации органических и взвешенных веществ; реагентное обеззараживание очищенных сточных вод гипохлоритом натрия, получаемого электролизом. Обработка осадков сточных вод: прессование (обезвоживание) отбросов с решеток; обезвоживание минеральных примесей из песколовки на специальных установках; уплотнение избыточного активного ила с последующим механическим обезвоживанием; компостирование обезвоженного осадка для улучшения санитарных и физических свойств осадка с целью его использования в сельском хозяйстве.

Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Ориентировочный срок строительства – 36 месяцев. Начало строительства - 2025 г..

Земельные участки. Строительство КОС предусматривается на земельном участке площадью 42,4888 га с кадастровым номером 06-097-031-1994. Предоставленное право - постоянное землепользование. Целевое назначение - для строительства комплекса (зданий) очистных сооружений Местоположение- Жамбылская обл., г. Тараз, вдоль автодороги «Тараз-Аса».

Водные ресурсы. Водоснабжение—централизованная система водоснабжения. Водные объекты и их водоохранные зоны и полосы в районе участка отсутствуют. Водопользование на питьевые и производственные нужды непосредственно на КОС—общее, качество воды—на хозяйственно-бытовые нужды—питьевое, на производственные нужды—не питьевое. В части сброса очищенных сточных вод в р. Аса—специальное водопользование. Годовой объем потребляемой КОС воды (питьевые и технические нужды) составляет 2500,0 м³. Вода используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды (разбавление реагентов, уборка помещений).

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности. В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются различные реагенты, получаемые с предприятий РК или из-за рубежа.

Ожидаемые выбросы ЗВ в атмосферный воздух. Ожидаемые выбросы в период строительства КОС составят (т/год): железо оксиды—0,03038, марганец и его соединения—0,00107, азота диоксид—2,9034, азота оксид—0,46943, углерод черный—0,192014, сера диоксид—0,92178, углерод оксид—3,48193, фтористые газообразные соединения—0,000154, ксилол—0,342, бенз/а/пирен—0,000003, формальдегид—0,03318, уайт-спирит—0,1175, углеводороды предельные C12-19—7,195, ПЫЛЬ



Ожидаемые выбросы в период эксплуатации составят: (т/год): азот диоксид–0,40695, аммиак–1,788, сероводород–0,141, углерод оксид–8,28, метан–24,739, метантиол–0,00013, смесь природных меркаптанов–0,000225. Всего–35,357 тн/год.

Ожидаемые сбросы загрязняющих веществ. В период строительства сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не предусматриваются. В период эксплуатации ожидаемые сбросы загрязняющих веществ с очищенными сточными водами в р. Аса составят (т/год): взвешенные вещества–944,89, азот аммонийный–12,01, БПКполн–72,05, нитраты–1080,72, нитриты–79,25, СПАВ–12,01, фосфаты–9,61, ХПК–720,48. Всего–2931,01 тн/год.

Ожидаемые отходы, управление которыми относится к намечаемой деятельности. В период строительства образуются: ткани для вытирания–0,0254 т/год, отходы сварки –0,0075 т/год, ТБО 0,1875 т/год. Все отходы относятся к неопасным. В период эксплуатации образуются следующие виды отходов: мусор (ТБО)–1715,5 т/год; песок–2737,5т/год; отработанный осушенный ил–2645,52. Опасные отходы не образуются. Все отходы передаются сторонним организациям для утилизации или захоронения.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории предполагаемого осуществления намечаемой деятельности. По данным наблюдений РГП «Казгидромет» за 2018-2022 г.г. в атмосферном воздухе района строительства КОС фоновые концентрации загрязняющих веществ не превышают гигиенические нормативы. Район проектируемых к строительству работ располагается в междуречье реки Талас и реки Аса. Проектируемые КОС будут расположены вне водоохранных зон и полос рек Талас и Аса. Расстояния от территории проектируемых КОС до реки Аса, составляет более 4,0 км, расстояние до реки Талас более 13,0 км. Грунтовые воды на площадке строительства вскрыты на глубине 0,8-1,5 м от поверхности земли. Амплитуда колебания уровня–0,8 м. Максимальное положение уровня характерно для июля, минимальное–для января. Рассматриваемая территория уже в некоторой степени подверглась антропогенному воздействию, что привело к незначительным нарушениям в структуре почвенного покрова, однако коренных изменений морфологических и физико-химических свойств почв не произошло. Прилегающие к площадке строительства свободные массивы земель ранее находились под антропогенным воздействием. Реликтовая растительность и растительность, занесенные в Красную Книгу в пределах рассматриваемой территории, отсутствуют. Растительность ксерофильная, часто имеет комплексный характер. Преобладают злаково-полынные сообщества со значительным участием эфемеров и эфемероидов. На песчаных почвах обычна древеснокустарниковая растительность (лох, карагана, джужгун, песчаная акация). В зоографическом плане рассматриваемая территория относится к Центрально-азиатской подобласти. Отряд пресмыкающихся представлен следующими видами: ящерицы-круглоголовка, разноцветная ящурка, и др.; змеи-стрела-змея, степной удавчик, гадюка; степная черепаха. Земноводные встречаются только по долинам рек. Орнитофауна представлена следующими видами: саксаульная сойка, воробьи, скворец и др..

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Специальные мероприятия по снижению объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации КОС не предусматриваются. На границе санитарно-защитной зоны по всем загрязняющим веществам и группам суммации приземные концентрации не превысят гигиенических нормативов. Технологией предусмотрена обработка осадков сточных вод: прессование (обезвоживание) отбросов с решеток; обезвоживание минеральных примесей из песколовок на специальных установках; уплотнение избыточного активного ила с последующим механическим обезвоживанием; компостирование обезвоженного осадка для улучшения санитарных и физических свойств осадка с целью его использования в сельском хозяйстве, что снизит выделение загрязняющих

веществ при обращении с осадком. Непосредственно строительство и эксплуатация



КОС является одной из важнейших мер по снижению воздействия сточных вод г. Тараз на поверхностные и подземные воды, почвы и растительность.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления. Достигнуть требуемое качество очищенных сточных вод возможно только путем их многоступенчатой очистки. Согласно ЗНД указано, что принятая технологическая схема и технические решения полностью соответствуют мировым практикам и подтверждены опытом их эксплуатации. На основании проведенных расчетов была выбрана самая оптимальная для условий города Тараз технология биологической очистки – модифицированная технология Кейптаунского университета (МУСТ). Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): альтернативным схемам биологической очистки можно отнести: А2/О (anaerobic, anoxic, oxic); Технология Йоханнесбургского университета (JNB); Технология Кейптаунского университета (УСТ).

Выводы: При разработке отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующие:

Предложения Департамента экологии по Жамбылской области

На заявление от 09.08.2023 года №KZ34RYS00424813 о намечаемой деятельности по строительству Таразской станции очистки сточных вод в г. Тараз Жамбылской области Департамент экологии по Жамбылской области (далее – Департамент) направляет следующие замечания и предложения:

1. По пункту 4 представленного заявления о намечаемой деятельности (далее – ЗНД) не приведено обоснование выбора места и возможности выбора других мест, предусмотренные п.п. 4) п. 2 ст. 68 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс).

2. По пункту 5 ЗНД, требования к очищенным сточным водам **не соответствуют** требованиям к очистке предусмотренные пунктами 1.10 и 1.11 технического задания на разработку технико-экономического обоснования строительства КОС в городе Тараз.

3. В п.14 ЗНД, не выполнена предварительная оценка существенности предусмотренного пунктом 14 приложения 1 к приложению 5 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 «Об утверждении Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» и статьей 70 Кодекса.

4. Предусмотреть мероприятия на период строительно-монтажных работах: по исключению 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 отходов 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», утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020 (далее – СанПиН).

5. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

6. Предусмотреть в соответствии с п. 9 ст. 222 и п.п. 1) п. 9 раздела 1 приложения 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.



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

8. В соответствии со ст. 212 Кодекса, засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

9. 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.

10. По ТБО предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно п.п. б) п. 2 ст. 319, ст. 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 п.1 ст. 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.

11. В соответствии со ст. 263 и пп.5) п.4 приложения 4 к Кодексу предусмотреть разработку проекта создания защитных лесных полос гидротехнического сооружения, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с п.п. 2) и б) п. 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу.

12. Предусмотреть соблюдения экологических требований, предусмотренные ст. 210, 211, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

13. 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».

14. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для 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.

15. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

Предложения Комитета водных ресурсов МЭПР РК

Су ресурстары комитеті, «Тараз қаласы әкімдігінің тұрғын-жай коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ-ның (бұдан әрі - «Жамбыл су» ММ) белгіленіп отырған қызметі туралы өтінішті қарап, Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Шу-Талас бассейндік инспекциясы мәліметтеріне сәйкес келесіні хабарлайды. Тараз қаласында Жамбыл облысы, Тараз қаласы, «Тараз-Аса» автожолының бойындағы 42,4888 га жер учаскесінде «Жамбыл су» ММ-мен Тараз сарқынды суларын тазалау станциясының құрылысы жоспарлануда. Ең жақын су объектісі - учаскенің шекарасынан 4,0 км астам қашықтықта Аса өзені орналасқан. Учаскенің ауданында су объектілері және олардың су қорғау аймақтары мен белдеулері жоқ. Қалалық сарқынды суларды Аса өзеніне ағызу немесе техникалық қажеттіліктер үшін пайдалану мүмкін деңгейге



сатылы өндеу көзделеді. Аса өзенінің суларын Жамбыл, Талас, Сарысу аудандарының су тұтынушылары мен су пайдаланушылары пайдаланады. Су ресурстарының негізгі тұтынушылары өнеркәсіп, суармалы егіншілік, балық шаруашылығы, сондай-ақ үй маңындағы учаскелерді көгалдандыру болып табылады.

Тазартылған сарқынды суларды ағызу Аса өзені суының сапасының айтарлықтай нашарлауына алып келеді. Қалалық геожүйе үшін жер үсті ағынын қалыптастыру өзін-өзі тазарту тетіктерінің бірі, ал өзен үшін негізгі лақтау көздерінің бірі. Ластанудың өз үлесін су объектілеріне елді мекендер мен ауыл шаруашылығы алқаптарының аумағынан шайындылар әкеледі.

Сонымен қатар, ҚР Экологиялық кодексінің 222-бабына сәйкес, тазалау дәрежесіне қарамастан, сарқынды суларды орталықтандырылған ауыз сумен жабдықтау көздерін санитарлық қорғау аймақтарында, курорттарда, шомылу үшін бөлінген жерлерде жер үсті су объектілеріне ағызуға жол берілмейді.

Комитет по водным ресурсам, рассмотрев заявление об установленной деятельности ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз» (далее-ГУ «Жамбыл су»), сообщает следующее.

В соответствии с информацией Шу-Таласской бассейновой инспекции по регулированию и охране использования водных ресурсов, в городе Тараз планируется строительство станции очистки сточных вод Тараз ГУ «Жамбыл су» на земельном участке 42,4888 га по автодороге «Тараз-Аса», г. Тараз Жамбылской области.

Для обеспечения очистки городских сточных вод до уровня, возможного для сброса в реку Аса или использования для технических нужд, КГУ «Жамбыл су» предусматривается многоступенчатая обработка сточных вод. Воды реки Аса используются водопотребителями и водопользователями Жамбылского, Таласского, Сарысуского районов. Основными потребителями водных ресурсов являются промышленность, орошаемое земледелие, рыболовство, а также озеленение приусадебных участков.

Сброс очищенных сточных вод приводит к значительному ухудшению качества воды реки Аса. Для городской геосистемы формирование поверхностного стока является одним из механизмов самоочищения, а для реки-одним из основных источников загрязнения. Свою долю загрязнения в водные объекты приносят смывы с территории населенных пунктов и сельскохозяйственных угодий.

Кроме того, в соответствии со статьей 222 Экологического кодекса РК, независимо от степени очистки, не допускается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты в зонах санитарной охраны централизованных источников питьевого водоснабжения, на курортах, в местах, отведенных для купания.

Предложения Комитета экологического регулирования и контроля:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта КОС и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.21г. № 280 (далее – Инструкция).

2. В соответствии с п.2 ст.222 Кодекса, лица, использующие накопители сточных вод и (или) искусственные водные объекты, предназначенные для естественной биологической очистки сточных вод, обязаны принимать необходимые меры по предотвращению их воздействия на окружающую среду, а также осуществлять рекультивацию земель после прекращения их эксплуатации. Согласно ЗНД, район проектируемых к строительству работ располагается в междуречье реки Талас и реки Аса. Проектируемые КОС будут расположены вне водоохраных зон и полос рек Талас и Аса. Расстояния от территории проектируемых КОС до реки Аса составляет более 4,0 км, расстояние до реки Талас – более 13,0 км. Грунтовые воды на площадке строительства вскрыты на глубине



установленный канал, сооружения, оборудованные противofильтрационным экраном, исключаяющим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды, что может привести к вторичному загрязнению объектов окружающей среды (почва, растительность, подземные, грунтовые воды т.д.).

3. ЗНД предполагается обеспечение полной очистки поступающих городских сточных вод до требований, предъявляемых к очищенным сточным водам при сбросе их в реку Аса. Между тем, согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

4. В п. 17 ЗНД показать в сравнительной таблице результаты альтернативных вариантов технических решений в соответствии с п.12 Приложения к Инструкции.

5. Согласно ЗНД, предусматривается образование отходов отработанного осушенного ила в количестве около 3 тыс.тонн. При этом, в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения отходов необходимо предусмотреть соответствие этих участков требованиям п. 5 ст. 238 Кодекса.

6. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, в том числе воздействиях на воду, атмосферный воздух, почву, недра, а также вибрационных, шумовых, электромагнитных, тепловых и радиационных воздействиях.

7. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физического воздействия на окружающую среду.

8. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: выемку, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; восстановление нарушенных земель, их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

9. В случае размещения предприятий и других сооружений, строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, инициатор намечаемой деятельности должен предоставить согласование бассейновой инспекции. В случае отсутствия установленных водоохраных зон и полос на водных объектах принять соответствующее решение о реализации установленной деятельности после установления водоохраных зон и полос. При наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения намечаемой деятельности на воде с изъятием или изъятием непосредственно из водного объекта.

10. Указать рекомендуемые меры по снижению воздействия на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по охране подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и др.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

11. Необходимо оформить правоустанавливающие и идентификационные документы на этапе строительства.

12. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и его утилизации).

13. Согласно ЗНД, основным объектом являются временные отстойники общей площадью 14 га, планируемые для использования аварийного сброса стоков; отбросы решеток, песколовки на специальных установках, уплотнение избыточного активного ила с последующим механическим обезвоживанием, доочистка очищенных сточных вод на микрофильтрах и т.д. Необходимо предоставить: 1)



подробным описанием конструкции (материал, ширина) и размеры экрана; 2) указать расстояние данных объектов до ближайших водных объектов и его притоков. Описать возможные риски загрязнения; 2) оценить воздействие на компоненты ОС при транспортировке осадков сточных вод. Описать возможные риски загрязнения. 3) Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель. 4) Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса) обязательное проведение озеленения территории (40% от общей площади территории, согласно СанПиН). Указать место хранения отходов до их утилизации, с учетом гидроизоляции территории мест размещения отходов. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта (парковки, септики, дорожные разбивки и т.п.) во время эксплуатации.

14. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

15. Необходимо указать операции объектов, для которых планируется использование водных ресурсов с количественным и качественным объемом воды, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

16. Согласно п.5 ст.212 Кодекса требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом. На основании требований статей 125 и 126 Водного кодекса РК, в случае размещения предприятия и других сооружений в установленных водоохраных зонах, необходимо соответствующее согласование намечаемой деятельности с бассейновой инспекцией. 1. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности, в том числе при таких возможных вероятных рисках возникновения такие как дренирование мест складирования отходов и воды, перелив воды, транспортировки отходов и тд. 2. Необходимо предоставить состояние подземных вод на момент рассмотрения намечаемой деятельности. 4. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.

17. В ЗНД отсутствует информация касательно подземных вод, а именно: гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта (химический состав, эксплуатационные запасы, защищенность), обеспечение условий для его безопасной эксплуатации, необходимость организации зон санитарной охраны водозаборов; оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения.

18. Согласно ЗНД, сброс сточных вод после очистки осуществляется в р. Аса. Между тем, в ЗНД отсутствует информация по предусматриваемым очистным сооружениям, предварительная очистка загрязняющих веществ, проектная степень

очистки очистных сооружений и т.д., описать возможные риски воздействия на



19. Дать характеристику технологических процессов, в результате которых предусматриваются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросы. Представить перечень загрязняющих веществ, их объёмы. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе.

20. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК) относительно ближайшей жилой зоны.

21. 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 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.

22. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

23. В соответствии с пп. 5 п.4 ст.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.

24. Согласно пп.2 п.4 ст.72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Оспанова М.М. 74-08-47

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар



