

KZ08RYS01845361

30.07.2026 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 "Жамбыл су" отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз", 080002, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАРАЗ Г.А., Г.ТАРАЗ, РАЙОН ӘУЛИЕАТА, улица Казыбек Би, дом № 136, 000940000190, АМАНЖОЛОВ ЕРИК ДЖАМАНКУЛОВИЧ, 437874, TARAZ-SU2013@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 соответствии с подпунктом 10.4 пункта 10 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК к соответствующему виду намечаемой деятельности относятся: «Установки для очистки сточных вод населенных пунктов с производительностью 30 тыс. м³ в сутки и более». Расчетная производительность объекта составляет 86 579,840 м³/сутки, что превышает установленное пороговое значение 30 000 м³/сутки. Намечаемая деятельность относится к виду деятельности, предусмотренному подпунктом 10.4 пункта 10 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан..

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) Оценка ранее не проводилась;

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 не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место осуществления деятельности: Республика Казахстан, Жамбылская область, Жамбылский район, Колкайнарский сельский округ, район размещения городских полей фильтрации, северо-западнее г. Тараз..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность предусматривает эксплуатацию действующих объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения ГКП на ПХВ «Жамбыл су» отдела жилищно-коммунального

хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз в период 2026–2030 годов. Основным направлением деятельности предприятия является обеспечение населения, коммунальных и производственных объектов города Тараз услугами централизованного водоснабжения и водоотведения. В части рассматриваемых полей фильтрации деятельность включает прием, транспортировку и отведение смешанных городских сточных вод, поступающих от населения, коммунально-бытовых объектов и производственных абонентов городской канализационной системы. Расчетная производительность системы водоотведения составляет: • годовой объем поступающих сточных вод — 31 601,64158 тыс. м³/год, или 31 601 641,58 м³/год; • среднесуточный объем — 86 579,840 м³/сутки; • среднечасовой расход — 3 607,493 м³/час; • режим эксплуатации — 24 часа в сутки, 365 суток в год. Отведение смешанных городских сточных вод осуществляется через один основной выпуск на действующие поля фильтрации. Сточные воды после прохождения городской канализационной системы транспортируются по двум загородным главным коллекторам диаметром 1 200 мм и 1 100 мм, после чего направляются к месту приема через бетонный и земляной каналы. Диаметр основного выпуска принят 1,2 м. Общая площадь полей фильтрации составляет 217,5 га, или 2 175 000 м². Поля фильтрации включают 104 карты, предназначенные для приема, временного удержания, естественного отстаивания, испарения и фильтрации сточных вод. Карты имеют преимущественно прямоугольную форму и разделены земляными валиками высотой до 1,5 м. В составе полей имеются подводящие и распределительные сооружения, перепуски между картами, разводящие лотки, технологические проезды и съезды. Расчетная глубина слоя сточной воды на картах составляет 1,5 м. При общей площади полей фильтрации расчетная единовременная вместимость карт составляет: $2\,175\,000\text{ м}^2 \times 1,5\text{ м} = 3\,262\,500\text{ м}^3$. Указанная вместимость характеризует объем воды при единовременном заполнении расчетной площади карт. Годовой объем сточных вод распределяется между картами последовательно в соответствии с эксплуатационным режимом работы полей фильтрации. Поля фильтрации располагаются на действующем земельном участке. Расширение занимаемой территории, строительство новых производственных площадок, изменение установленного функционального назначения земель и ввод новых технологических линий в рамках намечаемой деятельности не предусматриваются. Материальная товарная продукция непосредственно на полях фильтрации не производится. Результатом деятельности является оказание коммунальной услуги по централизованному приему, транспортировке и отведению сточных вод города Тараз. В части водоснабжения продукцией предприятия является питьевая вода, подаваемая потребителям через централизованную водопроводную сеть..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая схема водоотведения основана на централизованном сборе смешанных городских сточных вод, их транспортировке по канализационным сетям и последующем направлении на действующие поля фильтрации. Сточные воды от жилого фонда, административных, социально-бытовых, коммунальных и производственных объектов поступают в городскую канализационную сеть. Состав отводимого потока относится к смешанным городским сточным водам и включает хозяйственно-бытовые, коммунальные и производственные сточные воды абонентов. На самотечных участках канализационной сети движение сточных вод обеспечивается за счет уклона трубопроводов. Из пониженных участков города сточные воды поступают на канализационные насосные станции, где насосным оборудованием поднимаются на необходимые отметки и подаются в последующие напорные участки сети. Канализационные насосные станции обеспечивают непрерывное перемещение сточных вод к главным городским и загородным коллекторам. После прохождения городской канализационной системы общий поток направляется по двум загородным главным коллекторам диаметром 1 200 и 1 100 мм. Далее сточные воды поступают через бетонный и земляной каналы к распределительным сооружениям полей фильтрации. Бетонный канал учитывается как самостоятельный неорганизованный источник № 6001. Земляной канал учитывается как самостоятельный неорганизованный источник № 6002. Выбросы загрязняющих веществ от каналов связаны с открытой поверхностью транспортируемых сточных вод. Основными веществами являются аммиак, сероводород и метан. На полях фильтрации сточные воды распределяются по 104 картам посредством подводящих каналов, разводящих лотков и перепускных устройств. Карты эксплуатируются последовательно. Подача воды на отдельные участки чередуется с периодами отстаивания, фильтрации и подсушивания поверхности. На картах полей фильтрации протекают следующие процессы: • снижение скорости движения сточной воды после ее поступления на карту; • гравитационное осаждение части взвешенных веществ; • удержание загрязняющих веществ в верхнем слое грунта; • сорбция растворенных и взвешенных компонентов частицами почвы; • биохимическое окисление органических веществ; • преобразование соединений азота; • задержание части нефтепродуктов и жиров в фильтрующем слое; • испарение части воды с открытой поверхности; • фильтрация оставшегося объема

через грунтовую толщу. Все 104 карты учитываются в составе единого неорганизованного площадного источника № 6003. Выбросы аммиака, сероводорода и метана образуются в результате естественного разложения органических веществ и газообмена между поверхностью сточной воды и атмосферным воздухом. Классические очистные сооружения полного технологического цикла, включающие отдельные стадии механической очистки, аэротенки, вторичные отстойники, доочистку, обеззараживание и обработку осадка, в рассматриваемой технологической схеме отсутствуют. Очистка и изменение состава сточных вод осуществляются за счет естественного отстаивания, испарения, фильтрации, сорбции и биохимических процессов, протекающих на картах и в грунтовой толще. Непосредственный сброс сточных вод в реку, озеро либо иной поверхностный водный объект не осуществляется. Принимающей средой является участок недр в зоне фильтрации сточных вод через грунтовую толщу. Для контроля состояния подземных вод используется сеть наблюдательных скважин: • № 5690; • № 5692; • № 8862а; • № 8862б; • № 8862в; • № 8864б; • № 1Д-05. Производственный экологический контроль предусматривает учет объема поступающих сточных вод, лабораторный контроль их состава, наблюдение за качеством подземных вод, контроль состояния бетонного и земляного каналов, распределительных сооружений, земляных валиков и карт полей фильтрации. Эксплуатационные решения включают равномерное распределение сточных вод по картам, чередование периодов заполнения и фильтрации, поддержание исправности каналов и перепускных устройств, предотвращение переливов за пределы карт, восстановление земляных валиков, очи.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период, на который разрабатываются экологические нормативы и предусматривается эксплуатация объекта, — 2026–2030 годы. Строительство новых сооружений и освоение новой площадки не предусматриваются. Намечаемая деятельность осуществляется на действующем объекте с использованием существующих канализационных сетей, коллекторов, каналов и карт полей фильтрации. Эксплуатация объекта осуществляется круглогодично, круглосуточно, 365 дней в году. Завершение эксплуатации и постутилизация городских полей фильтрации в рассматриваемый период не предусматриваются. В случае принятия решения о прекращении эксплуатации объекта мероприятия по ликвидации, рекультивации и восстановлению территории будут определяться отдельной проектной документацией с учетом технического состояния сооружений и экологических требований, действующих на момент вывода объекта из эксплуатации..

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 Намечаемая деятельность осуществляется в пределах существующего земельного участка городских полей фильтрации, расположенного в Жамбылской области, Жамбылском районе, на территории Колкайнарского сельского округа, северо-западнее г. Тараз. Ориентировочные координаты объекта: 42.829686° с.ш., 71.452500° в.д. Площадь территории полей фильтрации, принятая для реализации намечаемой деятельности, составляет: 217,5 га, или 2 175 000 м². Земельный участок используется для размещения и эксплуатации объектов коммунальной инфраструктуры и водоотведения, включая карты полей фильтрации, бетонный и земляной каналы, распределительные сооружения, проезды и вспомогательные технологические участки. Дополнительное изъятие земель, изменение границ действующего объекта и освоение новых земельных участков не предусматриваются. Использование земельного участка планируется в течение всего периода эксплуатации объекта, в том числе в 2026–2030 годах, с возможностью дальнейшей эксплуатации при наличии соответствующих разрешительных документов. Территория не предназначена для жилой застройки, рекреационного использования, размещения зон отдыха и сельскохозяйственного производства.;

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 Источником водоснабжения является Талас-Ассинское месторождение подземных вод. Подъем воды осуществляется действующими водозаборными скважинами с последующей подачей по напорным водоводам в объединенную систему хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения г. Тараз. По данным предприятия эксплуатируются 93 водозаборные скважины. Использование поверхностных водных объектов для водоснабжения

намечаемой деятельности не предусматривается. Привозная вода не используется. Городские поля фильтрации не относятся к поверхностным водным объектам. Непосредственный сброс сточных вод в реки, озера и другие поверхностные водные объекты не осуществляется. По имеющимся материалам территория намечаемой деятельности не пересекает установленные водоохранные зоны и полосы поверхностных водных объектов. Необходимость установления новой водоохранной зоны или полосы в связи с намечаемой деятельностью отсутствует. Для действующих водозаборных скважин соблюдается установленный режим зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения. Строительство новых водозаборов и изменение границ существующих зон санитарной охраны не предусматриваются;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В рамках деятельности предприятия осуществляются следующие виды водопользования: • специальное водопользование при добыче подземных вод из водозаборных скважин; • специальное водопользование при отведении смешанных городских сточных вод на поля фильтрации; • использование воды для хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных нужд. Отведение сточных вод на поля фильтрации осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование № KZ23VTE 00351500, серия Шу-Т/079-СБР, выданного 10.02.2026 г. со сроком действия до 08.04.2030 г. Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд требуется вода питьевого качества. Отдельный забор поверхностной или технической воды для намечаемой деятельности не предусматривается. Обособленное водопользование отсутствует;

объемов потребления воды Общее расчетное водопотребление составляет 34 282 088,81 м³/год, включая 28 385 569,57 м³/год воды, подаваемой населению, предприятиям и организациям, 562 000,20 м³/год воды на собственные нужды предприятия и 5 896 519,28 м³/год неучтенных расходов и потерь в системе водоснабжения. Расчетный объем сточных вод, принимаемых централизованной системой канализации и отводимых на городские поля фильтрации, составляет 31 601 641,58 м³/год, или 31 601,64158 тыс. м³/год. Среднесуточный объем водоотведения составляет 86 579,840 м³/сут, среднечасовой расход — 3607,493 м³/час.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы используются для: • централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения г. Тараз; • водоснабжения коммунальных, бюджетных, промышленных и иных потребителей; • хозяйственно-бытовых нужд работников предприятия; • производственных и эксплуатационных нужд объектов водоснабжения и водоотведения; • промывки и обслуживания водопроводных и канализационных сетей; • уборки производственных помещений и территорий; • противопожарного водоснабжения; • полива и иных коммунально-хозяйственных нужд; • обеспечения работы действующей системы водоснабжения и водоотведения. После использования сточные воды принимаются городской канализационной системой и направляются по коллекторам, бетонному и земляному каналам на городские поля фильтрации.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Предприятие осуществляет добычу подземных вод Талас-Ассинского месторождения подземных вод Жамбылской области для водоснабжения г. Тараз. Право пользования недрами связано с добычей подземных вод и оформлено: • Контрактом на недропользование № 814 от 30.01.2001 г.; • лицензией серии ГКИ № 20295 на право пользования недрами в Республике Казахстан, выданной 25.05.1999 г. Срок пользования участками недр определяется условиями действующих правоустанавливающих документов и разрешений на специальное водопользование. Координаты отдельных действующих водозаборных скважин определены документами на право недропользования и техническими паспортами скважин. Изменение местоположения водозаборов и бурение новых скважин в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности не предусматриваются.;

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 Использование растительных ресурсов в качестве сырья или материала не предусматривается. Заготовка древесины, сбор дикорастущих растений и изъятие иных растительных ресурсов из окружающей среды не планируются.;

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

объемов пользования животным миром Изъятие объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных

свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Специальное пользование животным миром на территории городских полей фильтрации и других объектов предприятия не планируется. Охота, рыболовство, отлов, содержание, разведение, переселение либо иное изъятие животных из природной среды в рамках намечаемой деятельности не предусматриваются.; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных у физических или юридических лиц не предусматривается.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира в производственных, технологических, исследовательских или иных операциях не планируется. При эксплуатации объекта предусматривается недопущение разрушения мест обитания животных, загрязнения прилегающей территории отходами и химическими веществами, а также несанкционированного изъятия животных из природной среды.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения необходимы электрическая и тепловая энергия, горюче-смазочные материалы, лакокрасочные материалы, масла, фильтры, аккумуляторные батареи, автомобильные шины, трубы, фасонные изделия, запорно-регулирующая арматура, запасные части, ремонтные и строительные материалы. Электрическая энергия поступает от действующих сетей энергоснабжающей организации и используется для работы насосного, технологического и вспомогательного оборудования. Тепловая энергия используется для отопления административных и производственных помещений в отопительный период. Горюче-смазочные материалы приобретаются у специализированных поставщиков и используются для эксплуатации транспорта, специальной техники и оборудования. Лакокрасочные материалы используются при текущем ремонте зданий, сооружений, трубопроводов и металлических конструкций в объеме до 0,09829 т/год. Остальные материалы и изделия приобретаются у специализированных поставщиков по мере проведения плановых и аварийно-восстановительных работ. Использование ресурсов предусматривается в течение всего периода эксплуатации объекта.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Основным природным ресурсом, используемым предприятием, являются подземные воды Талас-Ассинского месторождения. Риск снижения запасов и уровней подземных вод связан с длительной эксплуатацией водозабора, объемами добычи, потерями воды в сетях и изменением условий естественного питания водоносного горизонта. Предупреждение истощения подземных вод обеспечивается соблюдением разрешенных объемов специального водопользования, учетом добываемой и подаваемой воды, контролем уровней подземных вод и технического состояния скважин, ремонтом водопроводных сетей, сокращением утечек и неучтенных расходов, соблюдением режима зон санитарной охраны и выполнением производственного экологического контроля. Использование редких, уникальных или невозобновляемых растительных и животных ресурсов не предусматривается. Намечаемая деятельность не связана с добычей твердых полезных ископаемых, дополнительным изъятием земель или освоением новых природных территорий..

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) Для объекта ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух определены с учетом работы действующих источников выбросов. В состав выбросов входят следующие загрязняющие вещества: железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) — 3 класс опасности, выброс составляет 0,0469903 г/с и 0,08176 т/год; марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) — 2 класс опасности, 0,001616402 г/с и 0,00288 т/год; азота диоксид — 2 класс опасности, 0,034827341 г/с и 0,171686347 т/год; азота оксид — 3 класс опасности, 0,005659442 г/с и 0,02789903 т/год; серная кислота — 2 класс опасности, 0,000422222 г/с и 0,0001064 т/год; углерод оксид — 4 класс опасности, 0,095835966 г/с и 0,601169791 т/год; фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ — 2 класс опасности, 0,000264549 г/с и 0,00048 т/год; хлор — 2 класс опасности, 0,000000794 г/с и 0,022845368 т/год; взвешенные частицы — 3 класс опасности, 0,02014 г/с и 0,021846528 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % —

3 класс опасности, 0,0696 г/с и 9,81026 т/год; пыль абразивная — класс опасности не установлен, 0,0114 г/с и 0,01110816 т/год. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух по объекту составляет 0,286757016 г/с и 10,752041624 т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, подлежат учету и отражению в составе экологической отчетности предприятия и проекта нормативов эмиссий в окружающую среду в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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. Расчетный объем водоотведения составляет 31 601 641,58 м³/год. Суммарный норматив допустимого сброса загрязняющих веществ составляет 7 837,985460 т/год. В составе сточных вод предусматривается сброс следующих загрязняющих веществ: взвешенные вещества, 3 класс опасности — 411,611382 т/год; сульфаты, 4 класс опасности — 3 625,687940 т/год; хлориды, 4 класс опасности — 1 673,370125 т/год; нитраты, 3 класс опасности — 135,097018 т/год; нитриты, 2 класс опасности — 13,525503 т/год; аммонийный азот, 4 класс опасности — 141,543753 т/год; ХПК, интегральный показатель, класс опасности не устанавливается — 688,410160 т/год; БПК-5, интегральный показатель, класс опасности не устанавливается — 340,981713 т/год; фториды в пересчете на фтор, 2 класс опасности — 31,759650 т/год; железо, 3 класс опасности — 9,006468 т/год; медь, 3 класс опасности — 16,059322 т/год; цинк, 3 класс опасности — 32,118328 т/год; жиры, класс опасности не устанавливается — 29,227726 т/год; нефтепродукты, 3 класс опасности — 41,111524 т/год; фосфаты, 4 класс опасности — 105,517881 т/год; хром, 3 класс опасности — 0,642461 т/год; БПКполная, интегральный показатель, класс опасности не устанавливается — 511,472569 т/год; фенол, 2 класс опасности — 0,008216 т/год; синтетические поверхностно-активные вещества, 3 класс опасности — 30,833722 т/год. Из нормируемых компонентов сточных вод к загрязнителям, учитываемым при ведении регистра выбросов и переноса загрязнителей, относятся соединения азота, фосфор и его соединения, хлориды, фториды, хром, медь, цинк и фенол..

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. На период 2026–2030 гг. предусматривается образование десяти видов отходов: 1. лакокрасочные отходы, код 08 01 11* — 0,05 т/год; 2. отработанные свинцовые аккумуляторы, код 16 06 01* — 0,2788 т/год; 3. отработанные минеральные масла, код 13 02 05* — 1,0 т/год; 4. отработанные масляные фильтры, код 16 01 07* — 0,5 т/год; 5. медицинские отходы, код 18 01 03* — 0,05 т/год; 6. ртутьсодержащие отходы, код 20 01 21* — 0,01 т/год; 7. твердые бытовые отходы, код 20 03 01 — 50,325 т/год; 8. смет с территории, код 20 03 03 — 50,0 т/год; 9. осадки очистки городских сточных вод, код 19 08 05 — 21 549,50 т/год; 10. отработанные пневматические шины, код 16 01 03 — 5,0 т/год. Общий лимит накопления отходов составляет: 21 656,7138 т/год, в том числе: • опасные отходы — 1,8888 т/год; • неопасные отходы — 21 654,8250 т/год. На территории предприятия предусматриваются раздельный сбор отходов, накопление в специально отведенных и оборудованных местах, учет образования и движения отходов, а также передача специализированным организациям для восстановления, переработки, обезвреживания или удаления. Опасные отходы накапливаются отдельно от неопасных отходов в герметичной промаркированной таре или на специально оборудованных площадках, исключающих загрязнение почвы и водных ресурсов..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение 1 категории. Уполномоченный орган выдачи департамент экологии Жамбылской области.

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) Состояние атмосферного воздуха в районе объекта формируется под влиянием действующих коммунальных, производственных и транспортных источников. Воздействие предприятия на атмосферный воздух связано с эксплуатацией котельного, ремонтного и вспомогательного оборудования. По имеющимся расчетным материалам выбросы имеют локальный характер и не распространяются за пределы зоны влияния объекта в масштабах, способных вызвать существенное изменение качества атмосферного воздуха. Поверхностные водные объекты непосредственно в качестве приемника сточных вод не используются. Сточные воды поступают на городские поля фильтрации, после чего проходят через грунтовую толщу. Основным контролируемым компонентом окружающей среды являются подземные воды. Их состояние оценивается по результатам производственного мониторинга наблюдательных скважин, расположенных в зоне влияния полей фильтрации. Имеющиеся результаты лабораторных исследований позволяют характеризовать текущие условия и использовать их при установлении нормативов допустимых сбросов и организации дальнейшего контроля. Почвенный покров в пределах объекта изменен вследствие многолетней эксплуатации полей фильтрации и инженерной подготовки территории. Основное возможное воздействие на земельные ресурсы связано с эксплуатацией карт, каналов, земляных валиков, накоплением осадков и обращением с отходами. При соблюдении установленного технологического режима воздействие ограничивается территорией объекта. Растительный покров представлен преимущественно травянистой и сорной растительностью, характерной для нарушенных и техногенно освоенных земель. Ценные древесно-кустарниковые насаждения, требующие вырубки или переноса, в пределах намечаемых работ не затрагиваются. Территория не относится к местам постоянного обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. Специальное использование объектов животного мира не предусматривается..

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 Воздействие на атмосферный воздух связано с выбросами загрязняющих веществ при работе оборудования и выполнении ремонтных операций. Воздействие имеет локальный, периодический или постоянный характер в зависимости от источника, сохраняется в течение периода эксплуатации и прекращается после остановки соответствующего оборудования. Основное воздействие связано с поступлением сточных вод на поля фильтрации в объеме 31 601 641,58 м³/год и последующей фильтрацией через грунтовую толщу. Воздействие на подземные воды является локальным, длительным и постоянным в период эксплуатации. Изменение качества подземных вод может проявляться повышением минерализации, содержания соединений азота, органических веществ, сульфатов, хлоридов и других компонентов сточных вод. Восстановление качества подземных вод после прекращения воздействия может происходить медленно, поэтому воздействие относится к потенциально существенным и требует постоянного мониторинга. Воздействие на почвы и земельные ресурсы возможно при переливах сточных вод за пределы карт, размыве земляных валиков, утечках из каналов, авариях на коллекторах, проливах нефтепродуктов и ненадлежащем накоплении отходов. При штатной эксплуатации воздействие ограничивается территорией объекта и оценивается как умеренное. При своевременной ликвидации загрязнений воздействие является обратимым. Воздействие отходов может быть связано с загрязнением почв, образованием запахов, распространением загрязненных осадков и попаданием загрязняющих веществ в подземные воды. При раздельном сборе, контролируемом накоплении и передаче отходов специализированным организациям воздействие оценивается как управляемое. Шумовое воздействие создается насосным оборудованием, транспортом и ремонтными работами. Оно имеет локальный и преимущественно периодический характер и ограничивается производственной территорией. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как низкое, поскольку работы осуществляются в пределах действующего техногенно преобразованного объекта, без освоения новой территории, вырубки зеленых насаждений и изъятия объектов животного мира. Положительное воздействие связано с централизованным приемом и организованным отведением сточных вод г. Тараз, предотвращением их несанкционированного сброса на рельеф и в водные объекты, обеспечением санитарного благополучия населения, контролем качества сточных и подземных вод и упорядоченным обращением с отходами..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность осуществляется на территории Жамбылского района Жамбылской области в пределах действующих городских полей фильтрации. Непосредственный сброс сточных вод в трансграничные реки и другие поверхностные водные объекты не предусматривается. Несмотря на

расположение объекта в пределах Шу-Таласского водохозяйственного бассейна, технологическая связь выпуска сточных вод с трансграничными поверхностными водотоками отсутствует. Фильтрация сточных вод происходит в пределах локального участка недр, контролируемого системой наблюдательных скважин. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу имеют небольшой объем и локальную зону воздействия. Перенос загрязняющих веществ на территорию сопредельных государств не прогнозируется. Отходы накапливаются и передаются специализированным организациям на территории Республики Казахстан. Вероятность трансграничного воздействия оценивается как крайне низкая. Трансграничное воздействие при штатной эксплуатации объекта не ожидается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения воздействия на подземные воды предусматриваются соблюдение разрешенного объема водоотведения и нормативов допустимых сбросов, постоянный учет поступающих сточных вод, контроль их состава перед подачей на поля фильтрации, равномерное распределение по картам и недопущение переполнения карт. Необходимо обеспечивать исправное состояние бетонного и земляного каналов, коллекторов, перепусков, распределительных устройств и земляных валиков. Выявленные размывы, просадки, засоры и повреждения должны устраняться до возникновения переливов и неорганизованного выхода сточных вод. Контроль подземных вод необходимо осуществлять по действующей сети наблюдательных скважин не реже установленной программой периодичности. Перед отбором проб из скважин должна выполняться откачка застойной воды с последующим ожиданием восстановления уровня и притока свежей воды из водоносного горизонта. Для снижения выбросов в атмосферный воздух предусматриваются техническое обслуживание котельного и ремонтного оборудования, контроль исправности горелочных устройств, соблюдение режимов сварочных и газорезательных работ, применение исправного пылеулавливающего и вентиляционного оборудования, недопущение открытого сжигания отходов. Отходы должны собираться отдельно по видам и категориям опасности. Опасные отходы накапливаются в герметичной промаркированной таре на площадках с твердым покрытием. Коммунальные отходы собираются в закрываемые контейнеры. Осадки сточных вод размещаются только на специально отведенных технологических участках с предотвращением их распространения за пределы площадки. Вывоз и передача отходов осуществляются специализированным организациям на основании договоров. Для предупреждения загрязнения земель необходимо исключить слив масел и нефтепродуктов на грунт, обеспечить наличие сорбирующих материалов, своевременно ликвидировать проливы, проводить осмотр производственных площадок и поддерживать их в надлежащем санитарном состоянии. Предусматриваются соблюдение требований производственного экологического контроля, ведение учета выбросов, сбросов и отходов, проведение лабораторных исследований, контроль состояния полей фильтрации и своевременное представление экологической отчетности. При аварийных ситуациях должны выполняться оперативное прекращение подачи сточных вод на поврежденный участок, локализация загрязнения, восстановление поврежденных сооружений и устранение последствий воздействия..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В качестве альтернативного технического решения может рассматриваться строительство комплекса механической и биологической очистки сточных вод с последующим доочищением, обеззараживанием и возможным повторным использованием очищенной воды для технических или поливных нужд. Реализация такого варианта требует разработки отдельного проекта, строительства очистных сооружений, инженерных коммуникаций, объектов обработки осадка и значительных капитальных затрат. Другим возможным вариантом является поэтапная реконструкция действующей системы водоотведения с модернизацией насосных станций, коллекторов, каналов и распределительных сооружений, а также совершенствованием режима эксплуатации карт полей фильтрации. Этот вариант может применяться как направление дальнейшего повышения надежности системы без изменения места расположения объекта. Перенос объекта на другую территорию рассматривался как пространственная альтернатива, однако он потребовал бы выделения нового земельного участка, строительства новых загородных коллекторов, каналов, карт, подъездных дорог и системы наблюдательных скважин. Такой вариант связан с освоением новых земель и формированием дополнительной зоны воздействия на окружающую среду, поэтому для рассматриваемой деятельности не является обоснованным..

- 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):
Карим В.

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

