

KZ22RYS01526658

24.12.2025 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 учреждение "Управление коммунального хозяйства города Астаны", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН САРЫАРКА, улица Бейбітшілік, здание № 11, 240140011067, СЫЗДЫКОВ ЕРЛАН АМАНГЕЛЬДЫЕВИЧ, 87172556954, ukh_astana01@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) Данной намечаемой деятельности предусматривается строительство канализационных очистных сооружений №2 города Астаны. В связи с увеличением численности населения и расширением территории города возникла острая необходимость в увеличении мощности городских очистных сооружений в г.Астана. Целью данного проекта является проектирование и строительство новой станции очистки сточных вод в г.Астана, получившей название «Астана КОС №2», в целях снижения эксплуатационной нагрузки на очистные сооружения Астана КОС №1 и обеспечения развития городских сетей. Источником воды для данного проекта являются городские бытовые стоки, а учитывая, что канализационные сети Астаны представляют собой отдельную систему, влияние дождевых вод на стоки ограничено, что является хорошим фактором для строительства и эксплуатации Астана КОС №2. В рамках данного проекта планируется проектирование водоочистных сооружений Астана КОС №2, а также обеспечение определенной пропускной способности и соответствия стандартам. Производительность данной очистной сооружений составляет 188000 м3/сут. Намечаемая деятельность относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (в соответствии с Разделом 1, п.10, пп. 10.4 «Установки для очистки сточных вод населенных пунктов с производительностью 30 тыс. м3 в сутки и более» Приложения 1 Экологического кодекса РК №400-VI от 02.01.2021 г.). Согласно приложению 2 к Экологическому Кодексу от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК канализационные очистные сооружения №2 г. Астана относятся к I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду как: пп 7.11, п. 7, Раздела 1- «сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс. м3 в сутки и более».

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) Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Ранее оценка воздействия на окружающую

срду 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) Ранее оценка скрининга воздействия на окружающую среду проводилась. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ54VWF00364973 от 10.06.2025 г. Повторный скрининг воздействия на окружающую среду обусловлен внесением изменений в технологические решения, в соответствии с которыми очищенные сточные воды планируется отводить для сброса в реку Есиль..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Новые очистные сооружения расположены в районе Нура города Астаны, на пересечении улиц Айтматова и Хусейн БенТалал. Целью данного проекта является проектирование и строительство новой станции очистки сточных вод в г.Астана, получившей название «Астана КОС №2», в целях снижения эксплуатационной нагрузки на очистные сооружения Астана КОС №1 и обеспечения развития городских сетей..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемой деятельности предусматривается строительство канализационных очистных сооружений №2 города Астаны. Производительность данной очистной сооружений составляет 188 000 м³/сут. Проектируемый участок в границах ограждения составляет площадь 248446 м². Площадка имеет два въезда на территорию, при въезде на территорию имеется 2-х этажный контрольно пропускной пункт. С северной части предусмотрена подъездная дорога с города. На территории комплекса предусмотрены следующие сооружения: 1. Здание механической очистки. Содержит оборудование для удаления крупных загрязнений — решётки, песколовки и т.п. Это первый этап очистки сточных вод, позволяющий защитить последующее оборудование от засоров и механических повреждений; 2. Насосная станция сырого осадка. В насосной станции первичных осадков предусмотрены установка шнековых насосов в количестве 3 штук (два рабочих, один резервный), а также предусмотрены установки измельчители осадка; 3. Камера пробоотборника. Здание камера пробоотборника предназначена для отбора проб сточных вод на различных этапах очистки с целью контроля качества воды, оценку эффективности отдельных стадий очистки, сопровождения лабораторного анализа. 4. Аэротенки-биореакторы. Здание состоит из резервуаров и камеры пробоотборника которое расположена на поверхности аэротенки. Здание аэротенок обеспечивает денитрификацию и удаление фосфора. Здание включает в себя зоны для аноксидную, анаэробную, первую аноксидную, первую аэробную, вторую аноксидную и вторую аэробную зоны для удаления фосфора, азота и углерода. 5. Воздуходувная станция. В проекте предусмотрена диспетчерская оснащенная автоматизированным рабочим местом (АРМ) диспетчера. На экране монитора АРМ диспетчера предусматривается мнемосхемы систем жизнеобеспечения зданий/ блоков школы, сигнализация статуса оборудования, подключенного к АСУД. 6 Блок доочистки. Здание дисковых фильтров. Дисковые фильтры являются первой ступенью доочистки, где удаляются взвешенные вещества на низком уровне. Из резервуара сточная вода поступают в общий входной канал дискового фильтра. 7. Насосная станция очищенной воды с обеззараживанием. Здание насосной станции очищенной воды с обеззараживанием предназначена для очищения сточных вод. Очищенная вода сбрасывается в реку Есиль. 8. Илоуплотнители (ацидификатор). Здание илоуплотнитель предназначен для стабилизации и снижения органических веществ. Данный процесс предусмотрен для преобразования осадка в более стабильный и удобный для утилизации продукт. Для обработки сырого осадка запроектированы илоуплотнители (ацидификаторы, ферментаторы) диаметром 21 м-2 шт. 9. Здание приготовления реагентов. Здание приготовления реагентов оборудование реагентного хозяйства полностью заводского изготовления и поставляется комплектно со шкафами управления. 10. Цех механического обезвоживания; Здание цеха механического обезвоживания и здание сушки осадков. Избыточный активный ил и плавающие вещества, и жиры поступает в резервуар избыточного осадка далее уплотняется и обезвоживается. Обезвоженный осадок практически не имеет запаха.11. Система очистки газов для механической очистки. Здание система очистки газов для механической очистки. Для удаления запахов из зданий механической очистки, распределительной чаши первичных радиальной отстойников, и из резервуара для хранения опорожненных стоков принята биофилтра очистки воздуха. 12. Система очистки газов для обработки осадков. Комплекс биологических фильтров состоит из резервуара предварительной очистки и биофилтра очистки воздуха. Система очистки запахов работает в автоматическом режиме. 13. Административно-бытовой корпус №1. 14. Административно-бытовой корпус №2; 15. Лаборатория; 16.

Склад; 17. Теплый ремонтно-стояночный бокс; 18. КПП со смотровой площадкой (2 шт)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Сооружения очистка сточных вод Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды от города Астана на КОС №2 направляются от проектируемой ГКНС в количестве 70 000 м³/сут и с КОС№ 1 -118 000 м³/сут и поступают в здание механической очистки, где распределяются по трем подводящим каналам. Проектируемые КОС-2 включает в себя три основных объекта: 1) Сооружения для очистки сточных вод; 2) Сооружения для обработки осадка сточных вод, образующихся в процессе очистки сточных вод; 3) Система удаления запахов. Сооружения механической очистки сточных вод: в здание механической очистки предусмотрены установки решетки мелкой очистки ступенчатые крючковые решетки с шириной прозоров 6 мм - 5 комплекта с отжимной системой и прессом, для уменьшения влажности и объема отбросов, а также тангенциальные песколовки 4 комплекта, в которых сточная вода движется по винтообразной траектории, создавая вихрь. Этот вихрь, в свою очередь, обеспечивает отложение твердых частиц (песка, шлака и т.п.) на дно песколовки, в то время как очищенная вода отводится в центральной части. Для отмывки и обезвоживания песка из песколовки предусмотрены пескопромыватели и шнек для обезвоживания промытого песка. Сооружения биологической очистки сточных вод: аэротенки - биореакторы спроектировано 8 биологических реакторов Барденфо, все в рабочем режиме. Реактор Барденфо, схематично изображенный на Рисунке, обеспечивает денитрификацию и удаление фосфора. 6-ступенчатая система включает: предварительную аноксидную, анаэробную, первую аноксидную, первую аэробную, вторую аноксидную и вторую аэробную зоны для удаления фосфора, азота и углерода. Сооружения доочистки (глубокой очистки сточных вод): I ступень: дисковые фильтры, самопромывные – 8 шт., скорость фильтрации 3.89 – 7,53 м/ч. Дисковые фильтры работают по принципу микрофильтрации, пропускающая воду через диски с фильтрующими кассетами. Дисковые фильтры являются первой ступенью доочистки, где удаляются взвешенные вещества на низком уровне. Из резервуара-смесителя сточная вода поступает в общий входной канал дискового фильтра и далее равномерно распределяется между дисковыми фильтрами через затопленные отверстия, оборудованные щитовыми затворами. Исходная вода в фильтре проходит через диски, на которых задерживаются мелкие частицы и взвешенные вещества. Диски вращаются, и загрязнения удаляются с помощью системы промывки. Из дисковых фильтров осадок перекачивается в резервуар аварийных стоков и опорожнения. Дисковые фильтры оснащены системами автоматического управления, включая автоматическую промывку. Сооружения обеззараживания сточных вод: Обеззараживание (дезинфекция) очищенных сточных вод производится ультрафиолетовым излучением. Очищенные сточные воды после дисковых фильтров поступает в общий канал резервуара ультрафиолетового обеззараживания, затем равномерно поступает в каждый резервуар, где установлены УФ-обеззараживания - 4 шт. (3 рабочих и 1 резервный). УФ-лампа является основным оборудованием системы УФ-обеззараживания. УФ-лампы устанавливаются параллельно направлению потока воды, а срок службы которой достигает более 8000 часов. Расчетная доза УФ-излучения составляет 25 мДж/см², а максимальное пропускание УФ-излучения (UVT) как при среднем, так и при пиковом расходе составляет 65%. Конечная продукция - очищенные и обеззараженные сточные воды насосной станцией очищенных вод сбрасываются в реку Есил. Для аварийного сброса сточных вод предусматривается строительство резервуаров и аварийной насосной станции. Использование аварийного сброса предусматривается в исключительных случаях, когда сооружения в случае аварии не способны пропустить поступающий расход сточных вод. Сооружения обработки осадка сточных вод: Обработка сырого осадка из первичных отстойников и избыточного активного ила из вторичных отстойников предусматривается отдельно во избежание высвобождения фосфора. Ферментатор для очистки сырого осадка - это реактор, где осадок подвергается биологической обработке для стабилизации и снижения содержания органич.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства планируется ориентировочно во втором квартале 2026 года. Нормативный срок строительства – 35 месяцев. Начало эксплуатации – 2028 г. Срок эксплуатации – 10 лет. Постутилизация – 2078г..

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 Согласно постановлению Акимата города Астаны № 510-371-2 от 07.02.2024 г., акимат города Астаны постановил разрешить Государственному учреждению «Управление коммунального хозяйства города

Астаны» в течение трёх лет проведение изыскательских работ на земельном участке площадью 80,5967 га, расположенном по адресу: город Астана, район «Нура», район пересечения улиц Ш. Айтматова и Хусейн бен Талал, а также проектных работ объекта «Канализационные очистные сооружения № 2 с подъездной дорогой». Кроме того, постановлением № 510-2140 от 04.07.2025 г. в указанное постановление внести изменения: слова «канализационные очистные сооружения № 2 с подъездной дорогой» заменить словами «строительство канализационных очистных сооружений № 2 города Астаны», город Астана, район «Нура», район пересечения улиц Ш. Айтматова и Хусейн бен Талал. Географические координаты расположения: 51.063581, 71.296239.;

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 Источники водоснабжения: Источником водоснабжения в период строительства используется привозная вода (питьевая вода на площадке строительства привозная бутилированная вода). Источником водоснабжения в период эксплуатации - спецводопользование на водозабор из Астанинского водохранилища.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – спецводопользование на водозабор из Астанинского водохранилища для питьевых нужд города и на отведение очищенных сточных вод в р. Есиль. Водопотребление: В период строительства – питьевая вода. В период эксплуатации: питьевая.;

объемов потребления воды Период строительства: Объемы водопотребления в период строительства составляет на хозяйственно-бытовые нужды – 5 250 м³/период. Период эксплуатации: Объем водопотребления в период эксплуатации составляет на хозяйственно-бытовые нужды – 17 885 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства намечаемой деятельности вода планируется использоваться на: • хозяйственно-бытовые нужды строителей. В период эксплуатации намечаемой деятельности вода планируется использоваться на: • хозяйственно-бытовые нужды ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) При проведении намечаемой деятельности недропользование осуществляться не будет.;

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 Воздействие на растительный мир при реализации намечаемой деятельности не предполагается. Необходимость вырубки / переноса зеленых насаждений – не планируется: Количество зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации – нет. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предполагается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предполагается. ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период строительства: строительные материалы: гравий – 17844,37 т, ПГС – 208058,9 т,

песок – 622167,65 т, щебень – 280492,25 т, битум – 140,93 т; лакокрасочные материалы: эмаль – 4,173 т, уайт-спирит – 0,6637 т, растворитель Р-4 – 0,412 т, грунтовка ГФ-021 – 0,3125 т, грунтовка ФЛ-03К – 0,13 т, сварочные материалы: электроды – 65166 кг. В период эксплуатации: расход природного газа – 2089,26 тыс. м³, дизельное топливо – 247,5 т/год, сварочные электроды – 2300 кг/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта- отсутствует..

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) – 0,00594 г/с, 0,697 т/период; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0,000511 г/с, 0,06 т/период; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,012134 г/с, 0,078979 т/период; Азота (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,0019713 г/с, 0,012827 т/период; Углерод (3 кл. опасн.) – 0,001042 г/с, 0,000071 т/период; Диоксид серы (3 кл. опасн.) – 0,0245 г/с, 0,001663 т/период; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,065328 г/с, 0,870934 т/период; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) – 0,000417 г/с, 0,0489 т/период; Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. опасн.) – 0,001833 г/с, 0,215 т/период; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0,0125 г/с, 1,09905 т/период; Метилбензол (3 кл. опасн.) – 0,01722222222 г/с, 0,25544 т/период; Бутилацетат (4 кл. опасн.) – 0,02777777778 г/с, 1,622125 т/период; Алканы C12-C19 (4 кл. опасн.) – 0,023978 г/с, 0,207167 т/период; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 1,835096 г/с, 113,458224 т/период. Общий объем выбросов в период строительства составит: 2,040805856 г/с, 118,78394 т/период. Период эксплуатации: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) – 0,024911 г/с, 0,17021 т/год; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0,0008332 г/с, 0,005157 т/год; Хром оксид (1 кл. опасн.) – 0,00000286 г/с, 0,000017 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 3,196675 г/с, 12,58884 т/год; Азота (II) оксид (3 кл. опасн.) – 3,777856 г/с, 10,491624 т/год; Углерод (3 кл. опасн.) – 0,47742083333 г/с, 1,2375 т/год; Диоксид серы (3 кл. опасн.) – 0,97556153867 г/с, 2,801760264 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 3,49205676667 г/с, 23,4761772 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) – 0,0001923 г/с, 0,001413 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. опасн.) – 0,00055 г/с, 0,00396 т/год; Проп -2-ен-1-аль (2 кл. опасн.) – 0,114581 г/с, 0,297 т/год; Формальдегид (2 кл. опасн.) – 0,114581 г/с, 0,297 т/год; Алканы C12-C19 (4 кл. опасн.) – 1,14581 г/с, 2,97 т/год; Взвешенные частицы (3 кл. опасн.) – 0,0694 г/с, 0,510312 т/год; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 0,00023886 г/с, 0,001684 т/год, Пыль абразивная (ОБУВ-0,04) – 0,012 г/с, 0,08638 т/год. Общий объем выбросов в период эксплуатации составит: 13,40267036 г/с, 54,93903446 т/год..

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 Взвешенные вещества (класс опасности не установлен) – 419,95 т/год, ХПК (класс опасности не установлен) - 2058,60 т/год, БПК5 (класс опасности не установлен) - 411,72 т/год, Азот аммонийный (класс опасности – 4) - 137,24 т/год, Нитраты (класс опасности – 3) - 3087,9 т/год, Нитриты (класс опасности – 2) - 226,45 т/год, Фосфаты (класс опасности – 3) – 240,17 т/год, СПАВ (класс опасности не установлен) - 34,31 т/год, Хлориды (класс опасности – 4) - 24017 т/год, Сульфаты (класс опасности – 4) - 34310 т/год, Фториды - 102,93 т/год, Полифосфаты (класс опасности – 3) – 240,17 т/год, Нефтепродукты (класс опасности не установлен) – 6,86 т/год, Марганец (класс опасности – 3) - 6,86 т/год, Железо общее (класс опасности – 3) - 20,59 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 Период строительства ожидаемые объемы образования отходов: Опасные отходы тара из под ЛКМ – 0,376 т/период; Неопасные отходы: огарыши сварочных электродов – 0,977 т/период, при проведении сварочных работ; ТБО – 525 т/период, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. Общий лимит образования отходов составит 526,353 тонн/период, из них опасные 0,376, неопасные – 525,977 т/период. Период эксплуатации ожидаемые объемы образования отходов: Опасные отходы: отработанные ртутьсодержащие лампы – 0,985 т/

год, жестяные банки из под ЛКМ – 0,137 т/год, промасленная ветошь – 0,513 т/год, отработанная оргтехника и непригодные электрооборудования – 550 т/год, отработанные промасленные фильтры – 0,15 т/год, отработанные воздушные фильтры – 0,35 т/год, отработанные масла – 26,4 т/год, бой стекла (с учетом керосиновых термометров) – 1 т/год, бой стекла химических реагентов – 0,05 т/год, Неопасные отходы: твердые отбросы с решеток цеха механической очистки – 17209 т/год, отработанный песок – 5146,5 т/год, обезвоженный иловый осадок – 87 965 т/год, золошлаковые отходы – 3325 т/год, отработанные шины – 401 т/год, лом и отходы черных металлов – 300 т/год, лом и отходы цветных металлов – 100 т/год, огарки сварочных металлов – 0,0345 т/год, ТБО – 529,5 т/год, древесные отходы – 2,09 т/год, строительные отходы – 100 т/год, изношенная спецодежда – 1,408 т/год, отходы обрывки и лом пластмассы – 0,55 т/год, отходы макулатура – 0,03 т/год. Общий лимит образования отходов составит 115 659,697 тонн/год, из них опасные 579,585 т/год, неопасные – 115 080,113 т/год. Виды операций по управлению отходами представлены в Подтверждающих документах..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешения/ заключения от следующих уполномоченных органов: • РГУ «Департамент экологии по г.Астана» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

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 соответствии с фоновой справкой значения существующих фоновых концентраций составляет: г. Астана: взвешенные вещества – 5,37 мг/л, ХПК – 26,84 мг/л, БПК – 3,99 мг/л, аммоний солевой – 0,372 мг/л, азот нитратный – 1,929 мг/л, азот нитритный – 0,024 мг/л, фосфаты – 0,224 мг/л, фосфор общий – 0,419 мг/л. Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2022 -2024 годы. Необходимость проведения полевых исследований – отсутствует..

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 Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров и растительный мир в период строительства оценивается как незначительная, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью само восстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – воздействие средней продолжительности, связанное с продолжительностью строительства. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий включают: атмосферный воздух - проведение работ по пылеподавлению при работе со строительными материалами, водные ресурсы-сбор отходов производства и образуемых сточных вод в специализированные емкости с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям, почвенный покров - сбор отходов в специально оборудованных местах и их своевременный вывоз отходов, растительный и животный мир - контроль за передвижением автотранспорта только по установленным дорогам и маршрутам; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты и др. Предложенные организационно-технические мероприятия позволяют минимизировать воздействие на компоненты окружающей среды при

реализации намечаемой деятельности. В социальной сфере воздействие при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Необходимость в рассмотрении других возможных рациональных вариантов выбора места для намечаемой деятельности отсутствует.

- 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):

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

