

KZ04RYS01136557

08.05.2025 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. Кроме того, за последние годы было обновлено и издано несколько новых стандартов по водоотведению, что создало дополнительные требования и сложности по очистке сточных вод и утилизации осадка. В ответ на это город Астана разработал ряд амбициозных планов по очистке сточных вод, частью которых является данный проект. 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. Для устранения неприятных запахов и снижения воздействия на окружающую среду осадок высушивается до влажности 15%. 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 среду 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) Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 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 Завод включает в себя три основных объекта: водоподготовка, обработка шлама, удаление запаха. Общая проектная мощность очистки составляет 188 MLD (1880,00 м3/сутки). Следует отметить, что на новой канализационной станции запроектированы сушильные сооружения для дальнейшей обработки обезвоженного шлама из КОС №1, объемом 260 тонн смешанного обезвоженного шлама (первый и второй шлам смешанный и обезвоженный) в сутки, влажностью 70-75 %, который ежедневно вывозится с КОС №1 на КОС №2 г.Астаны грузовиками. Неочищенная вода забирается из насосной станции, расположенной рядом с очистными сооружениями, городские сточные воды поднимаются во входной колодец и поступают на крупное и мелкое сито, далее проходят последующую обработку. Осадок поступает на узлы сгущения, обезвоживания и сушки, снижая содержание влаги в осадке до 15% для последующей утилизации. Параметры технологического оборудования: среднесуточный расход – 188000 м3/сут, часовой расход – 15173 м3/час, ширина каждого канала – 2 м, размер – 25 мм. Технологические узлы: включают все технологические модули на всем заводе, каждый технологический узел включает в себя гражданские и структурные, архитектурные и электромеханические сервисы. Грубая и тонкая решетки. Песколовка. Первичный отстойник. Ферментатор первичного шлама. Резервуар для биоочистки. Вторичный отстойник. Дисковый фильтр ОЗконтактный резервуар. УФ-дезинфекция. Насосная станция на выходе. Сгущение и обезвоживание шлама. Сушка шлама. Удаление и обработка запахов. Дозирование химических веществ. Общий резервуар для сточных вод. Резервуар для аварийного сброса шлама. Кроме того, сюда также входят некоторые специализированные мастерские и здания: Административное здание. Ремонтная мастерская. Склад химикатов. Стоянка для спецтехники. Котельная. Сварочные и электротехнические мастерские. Лабораторный корпус..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Инженерная структура данного проекта выглядит следующим образом: Подготовительные работы: логистические перевозки, геологические изыскания, временные сооружения, временные инженерные работы, средства индивидуальной защиты и т.д. Поток из водоподъемной насосной станции будет подаваться в общий входной канал крупного сита, а затем равномерно поступать в каждый отдельный канал. Было спроектировано три канала крупного сита, два рабочих и один резервный. Ситовое оборудование представляет собой грабельное крупное сито роторного типа размером 25 мм и предназначено для предотвращения попадания плавающих материалов, таких как ветошь или резина, в последующие блоки очистки. Работа сит будет контролироваться автоматически по времени и разнице уровней жидкости в верхнем и нижнем потоках с помощью ультразвуковых датчиков уровня. С помощью программы ПЛК переключатель перепада уровня жидкости будет перекрывать переключатель с выдержкой времени для управления работой сита при падении напора крупного сита или достижении перепада уровня жидкости. В это время цепь приводит в движение скребок сита. При движении скребка вверх отсева сначала перемещаются по прутковой стойке, а затем по фартуку. В зоне разгрузки сита скребок поворачивается наружу для удаления отсева. Отсев из крупного сита собирается в общий винтовой конвейер и сбрасывается в бункер удаления запаха их отходов, а затем вывозится с территории. Для

облегчения обслуживания сита предусмотрены два моторизованных шлюза, изолирующих вход/выход каждого канала сита. Канал сита будет перекрыт, а контейнеры для отходов будут находиться в корпусе для удаления запахов. Они будут подключены к системам контроля запаха основной установки. Для обеспечения безопасности и гигиены труда были учтены концентрации, ожидаемые в окружающей среде, с учетом притока воздуха. Поток из общего выходного канала грубой решетки поступает в общий входной канал тонкой решетки, затем равномерно распределяется по каждому каналу. Разработаны пять каналов тонкой решетки: четыре рабочих и один резервный. Решетки роторного типа с перфорированными пластинами размером 6 мм предназначены для уменьшения количества оставшихся плавающих материалов и других частиц, которые могут вызвать сбой в работе следующих очистных устройств, а также для минимизации засоров на сооружениях по обработке шлама. Работа решеток будет контролироваться автоматически по времени и разнице уровней жидкости в верхнем и нижнем потоках с помощью ультразвуковых датчиков уровня. С помощью программы ПЛК переключатель перепада уровня жидкости будет перекрывать переключатель с выдержкой времени для управления работой сита при падении напора крупного сита или достижении перепада уровня жидкости. В это время цепь приводит в движение фильтровальную ленту, а также начинают работать щеточный ролик и промывочное устройство (оснащенные электромагнитными клапанами). Фильтровальная лента состоит из ряда фильтрующих модулей, а на фильтрующих модулях через равные промежутки установлены скребки, которые предотвращают скатывание и спутывание отсевов, а также могут отделять крупные отсевы. Когда фильтрующий модуль с отсевами достигает верхней точки поворота, он непрерывно очищается отдельно приводимым в движение щеточным валиком. Направление вращения щеточного валика противоположно направлению работы фильтрующего модуля, что позволяет увеличить мощность и значительно повысить эффективность очистки. Для усиления эффекта очистки было установлено внутреннее промывочное устройство, промывочная вода вымывает отсевы в направлении, противоположном направлению движения фильтровальной ленты. Фильтрующий модуль непрерывно очищается щеточным валиком и промывочным устройством. Отходы с тонкой решетки будут поступать на общий винтовой конвейер. Эти отходы будут уплотнены с помощью компактора и помещены в мусорный контейнер для удаления запахов, а затем вывезены с участка. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства планируется в сентябре 2025 года. Нормативный срок строительства – 35 месяцев. Начало эксплуатации – 2029 г. Срок эксплуатации – 10 лет. Постутилизация – 2038 г..

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 №510-371-2 от 07.02.2024 г. акима города Астаны о разрешении на проведение изыскательных и проектных работ объекта промышленно-гражданского назначения на земельном участке площадью 80,5967 га, расположенном по адресу: г.Астана, район Нура, район пересечения ул.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 воды на площадке строительства привозная бутилированная вода). Транспортировка технической воды будет осуществляться в водовозах. Источником водоснабжения в период эксплуатации - спецводопользование на водозабор из Астанинского водохранилища.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) 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 и техническая вода.;

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) 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 ;

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 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. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования 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. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных 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. ;

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. ;

6) 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 угля – 11007 т/год, дизельное топливо – 50,752 т/год, сварочные электроды – 2,35 т/год; разгрузка илового осадка и разработка грунта: ПГС – 87600 т/год, глина – 30300 т/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

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.) – 0,0232774 г/с, 0,402732 т/год; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0,00081946 г/с, 0,009051 т/год; Хром оксид (1 кл. опасн.) – 0,00001086 г/с, 0,000017 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 9,8970466667 г/с, 13,90786 т/год; Азотная кислота (2 кл. опасн.) – 0,000167 г/с, 0,00112111776 т/год; Азота (II) оксид (3 кл. опасн.) – 12,4214769167 г/с, 4,20590675 т/год; Гидрохлорид (2 кл. опасн.) – 0,000361 г/с, 0,00242349408 т/год; Серная кислота (2 кл. опасн.) – 0,0000139 г/с, 0,0000933146 т/год; Углерод (3 кл. опасн.) – 1,58435277778 г/с, 0,28511 т/год; Диоксид серы (3 кл. опасн.) – 6,50150455556 г/с, 105,577 т/год; Сероводород (2 кл. опасн.) – 0,0001935878 г/с, 0,00000098392 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 10,4194872739 г/с, 79,9132247 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) – 0,00012775 г/с, 0,0011605 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. опасн.) – 0,000275 г/с, 0,000825 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2 кл. опасн.) – 0,38024466666 г/с, 0,0684264 т/год; Формальдегид (2 кл. опасн.) – 0,38024466666 г/с, 0,0684264 т/год; Алканы C12-C19 (4 кл. опасн.) – 3,87139157886 г/с, 0,6877681608 т/год; Взвешенные частицы (3 кл. опасн.) – 0,40402 г/с, 1,552163 т/год; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 20,6276081 г/с, 185,5639668 т/год, Пыль абразивная (ОБУВ-0,04) – 0,23164 г/с, 0,87892 т/год, Пыль древесная (ОБУВ-0,1) – 2,31 г/с, 12,386 т/период. Общий объем выбросов в период эксплуатации составит: 69,0546316 г/с, 405,5122055 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) - 767,171 т/год, ХПК (класс опасности не установлен) - 2058,599 т/год, БПК5 (класс опасности не установлен) - 411,72 т/год, Азот аммонийный (класс опасности – 4) - 53,524 т/год, Нитраты (класс опасности – 3) - 3087,899 т/год, Нитриты (класс опасности – 2) - 226,446 т/год, Общий азот - (класс опасности – 4) 548,96 т/год, Фосфаты (класс опасности – 3) - 205,174 т/год, Фосфор общий (как Р) (класс опасности – 1) - 28,752 т/год, СПАВ (класс опасности не установлен) - 25,389 т/год, Хлориды (класс опасности – 4) - 23765,154 т/год, Сульфаты (класс опасности – 4) - 27882,353 т/год, Фториды - 82,344 т/год, Полифосфаты (класс опасности – 3) - 221,643 т/год, Нефтепродукты (класс опасности не установлен) - 6,862 т/год, Марганец (класс опасности – 3) - 6,862 т/год, Железо общее (класс опасности – 3) - 19,214 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 – 0,1 т/год, промасленная ветошь – 0,513 т/год, отработанная оргтехника – 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 – 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 – 55457,32 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 – 1,68 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 83153,626 тонн/год, из них опасные 579,548 т/год, неопасные – 82574,078 т/период. Виды операций по управлению отходами представлены в Подтверждающих документах. Возможность превышения пороговых значений,

установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – отсутствует (менее двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

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):

Жолмұқан Бакытжан

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

