

KZ44RYS01254565

14.07.2025 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, +7 (7172) 55 69 54, 55 69 48, 55 69 28, 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) Рабочий проект «Реконструкция очистных сооружений ливневой канализации района III-4 со строительством подводящих коллекторов в г. Астана». Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 года № 400-VI ЗРК намечаемая деятельность относится к разделу 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным»: п.10.4 «установки для очистки сточных вод населенных пунктов с производительностью 30 тыс. м³ в сутки и более». Намечаемая деятельность относится к объектам II категории: приложение 2, раздел 2, п. 7.18 Экологического кодекса РК «Любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду»..

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) Ранее рассматривались материалы: Раздел «Охрана окружающей среды» в составе рабочего проекта «Развитие системы ливневой канализации в городе Астане» (Очистные сооружения ливневой канализации ул.№31 в г. Астане). Положительное заключение РГП «Госэкспертиза» №03-0151/11 от 18 мая 2011 года. Существенные изменения при реконструкции объекта: возрастает мощность производства (согласно исходному проекту, максимальная производительность ОС III□ 4 составляет 17 280 м³/сут (720 м³/ч); максимальная проектная производительность очистных сооружений после реконструкции составит 38 400 м³/сут), увеличивается площадь земель (площадь существующего земельного участка – 4,0050 га; площадь проектирования – 5,0409 га), изменяется технология и управление производственным процессом.;

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) Скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность затрагивает земельный участок,

расположенный в городе Астана, район «Нура», в квадрате улиц с проектными наименованиями E56, E99, E 96, E59. Координаты площадки ОС ЛК: 1) 51°4'57.90"С ; 71°22'8.41"В ; 2) 51°4'56.41"С; 71°22'22.64"В; 3) 51°4'50.28"С; 71°22'21.02"В; 4) 51°4'51.83"С; 71°22'6.74"В. Координаты подводящего коллектора: 1) 51°5'2.82"С; 71°23'20.64"В; 2) 51°5'10.77"С; 71°22'19.30"В; 3) 51°4'57.27"С; 71°22'14.40"В. Согласно схеме расположения земельного участка в г. Астана для проведения обследования, изыскательских и проектных работ объекта реконструкции выделен земельный участок площадью 77 870,1 м² по утвержденному плану детальной планировки района (приложение 4). Очистные сооружения ливневой канализации района III-4 – существующие, выбор других мест не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основные показатели проекта: производительность очистных сооружений - 38 400 м³/сут; общая площадь участка - 5,0409 га; коэффициент застройки - 25,3%. Основные показатели по генеральному плану: площадь проектирования – 5,0409 га; площадь застройки – 12 764,8 м²; площадь покрытий – 3 543 м²; площадь озеленения – 29 759 м²; площадь прочие (асф./бет. отмостка, бортовые камни). Водосборный бассейн очистных сооружений ливневой канализации ОС III□4 площадью 1 291 га расположен на территории жилого района Нура г. Астаны. В проекте приняты оценочные расходы дренажных вод на основании существующих данных эксплуатации: от 50 до 250 м³/сут. Годовой расход поверхностного стока, согласно настоящему проекту, возрастет с 736,0 до 1648,6 тыс. м³/г. В отличие от ранее действующего проекта, в котором часовой расход поверхностного стока, подаваемого на очистку, является константой (720 м³/ч), настоящий проект определяет номинальный (типовой) расход поверхностного стока (800 м³/ч), подаваемого на очистку, с возможностью вариации расхода в зависимости от текущего притока в диапазоне от 400 до 1700 м³/ч. В настоящем проекте среднегодовые объёмы дождевых, талых и поливочных стоков определены в размере: дождевые воды: 1051,2 тыс. м³/г.; талые воды: 497,8 тыс. м³/г.; поливочные воды: 99,6 тыс. м³/г.; суммарный расход поверхностного стока: 1648,6 тыс. м³/г..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Очистные сооружения ливневой канализации ОС III-4 построены в 2015 году по проекту АО «НПО «Евразийский центр воды». Согласно исходному проекту, максимальная производительность ОС III-4 – 17 280 м³/сут, 720 м³/ч. Настоящий проект в полной мере использует ранее построенные сооружения и здания за исключением четырех технологических позиций, практическое использование или продуктивная эксплуатация которых невозможны: 1) пескоилоотделители EuroPEK Certaro NS65 – 4 ед.; 2) нефтемаслоотделители EuroPEK Roo NS65 – 4 ед.; 3) блок доочистки EuroPEK CFR NS50 – 4 ед.; 4) площадки подсушки (иловые площадки) – 2 ед. Проектом предусматриваются: Демонтаж насосных станций № 1 и № 2; Строительство двух подземных резервуаров□ накопителей общим объемом 58 000 м³ с приемными камерами; Размещение подземной насосной станции сухого исполнения (вблизи резервуаров□ накопителей); Прокладка подводящего коллектора диаметром 2400 мм и подвод его к новым резервуарам; Модернизация отстойников с устройством нефтеулавливающих досок и трубчатых скиммеров; Размещение новых иловых площадок. Согласно проекту ТОО «Аква□ Д», не входящему в состав настоящего проекта, водоотведение с ОС III□4 осуществляется в напорном режиме по напорно□ самотечному коллектору проектируемому ТОО «Аква□ Д» диаметром 2000 мм со сбросом в р. Есиль. Координаты выпуска : широта – 51°10'23.81" С, долгота – 71°20'1.08" В. Водоотведение (сброс) очищенного поверхностного стока осуществляется из резервуара очищенной воды КНС□ 3. При дождях малой интенсивности – порядка 2 мм (~70% дней с дождем в г. Астане) – водоотведение осуществляется с расходом 480 м³/ч в среднем за сутки. Во время продолжительного дождя и таяния снега расход очищенного стока будет соответствовать номинальной производительности ОС III□4 равной 800 м³/ч. Расчётное время срабатывания аккумулирующих резервуаров при номинальной производительности составляет 3 суток. При угрозе переполнения аккумулирующих резервуаров из□ за осадков сверх расчетного дождя расход очищенного стока на сбросе может быть кратковременно (≤ 9 часов) увеличен до 1700 м³/ч. Во время ливня высокой интенсивности возникает угроза подтопления водосборного бассейна – селитебной территории района Нура. На фоне приёма на очистку стока с расходом 1700 м³/ч в разделительной камере ОС III□4 срабатывает ливнесброс. В этом случае расход очищенного стока в смеси с потоком из ливнесброса на сбросе в р. Есиль может кратковременно достигать 2845 м³/ч/.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Вид строительства: реконструкция. Строительство будет осуществляться в стесненных условиях действующих очистных сооружений. Планируемая продолжительность строительства: 32 месяца, в том числе, подготовительный период: 5

месяцев. Начало строительства – октябрь 2025 года. Планируемый ввод в эксплуатацию – II квартал 2028 года. Максимальное количество привлекаемого персонала на период СМР: 37 человек. Количество обслуживающего персонала на период эксплуатации: 5 человек..

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 схеме расположения земельного участка в г.°Астана для проведения обследования, изыскательских и проектных работ объекта реконструкции выделен земельный участок площадью 77 870,1 м² по утвержденному плану детальной планировки района. Постановление акимата города Астаны №510-3791 от 10.12.2024 года о разрешении на проведение изыскательских и проектных работ объекта промышленно-гражданского назначения на земельном участке площадью 7,7870 га, расположенном по адресу: город Астана, район «Нура», район пересечения улиц Қазыбек би и Е99 (проектное наименование) содержится в приложении 4. Участок очистных сооружений на существующее положение. Акт на право постоянного землепользования: №0345112 (приложение 3). Кадастровый номер: 21-320-135-610. Площадь земельного участка: 4,0050 га. Категория земель: земли населённых пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка: эксплуатация очистных сооружений ливневой канализации. Ограничения в использовании и обременения земельного участка: беспрепятственный проезд и доступ уполномоченным органам, смежным землепользователям (собственникам) для строительства и эксплуатации подземных и надземных коммуникаций, в порядке установленном законодательством Республики Казахстан. Делимость земельного участка: неделимый.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Расстояние до ближайшего водного объекта от площадки очистных сооружений ливневой канализации: 1 км в северо-восточном направлении – участок № 9 озера Малый Талдыколь; 2,3 км в северо-восточном направлении – участок №7 озера Малый Талдыколь. Площадка очистных сооружений ливневой канализации расположена вне водоохранных зон и полос водных объектов согласно приложению 1 к Постановлению акимата города Астаны от 20 октября 2023 года №205-2263 «Об установлении водоохранных зон, полос на водных объектах города Астаны и режима их хозяйственного использования». Обеспечение строительства водой обеспечивается от временных подводок, выполняемых от существующих сетей, а также используются привозные источники. На период строительства используется привозная бутилированная вода V = 20,0 л и 1,0 л для хозяйственно-питьевых нужд работников. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Период строительства. Вид водопользования: общее. Питьевая вода - привозная, используется для хозяйственно-питьевых нужд работников. Период эксплуатации. Водосборный бассейн очистных сооружений ливневой канализации ОС III□ 4 площадью 1 291 га расположен на территории жилого района Нура г. Астаны. Водоотведение (сброс) очищенной воды по коллектору, проектируемому ТОО «Аква-Д» в р. Есиль.;

объемов потребления воды На период строительства потребность на хозяйственно-питьевые нужды на период 2025-2028 годов составляет 606,8 м³; на строительные нужды – 85 295,3623 м³. В настоящем проекте среднегодовые объёмы дождевых, талых и поливочных стоков определены в размере: дождевые воды: 1051,2 тыс. м³/г.; талые воды: 497,8 тыс. м³/г.; поливочные воды: 99,6 тыс. м³/г.; суммарный расход поверхностного стока: 1648,6 тыс. м³/г. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период строительства. Применение поливочной машины, приготовление строительных растворов. Период эксплуатации. Водосборный бассейн очистных сооружений ливневой канализации ОС III□ 4 площадью 1 291 га расположен на территории жилого района Нура г. Астаны. Проектом предусматривается прокладка самотечного коллектора ливневых сточных вод Ø2400 мм от камеры на пересечении пр.Туран и ул.Хусейн бен Талала до площадки существующих очистных сооружений ливневой канализации района III-4. Водоотведение очищенных ливневых вод осуществляется в реку Есиль;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проектом реконструкции работы по недропользованию не предусмотрены. Координаты площадки ОС ЛК: 1) 51°4'57.90"С ; 71°22'8.41"В ; 2) 51°4'56.41"С; 71°22'22.64"В; 3) 51°4'50.28"С; 71°22'21.02"В; 4) 51°4'51.83"С; 71°22'6.74"В.;

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 Согласно информации РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на рассматриваемой территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, а также земли государственного лесного фонда. Виды растений, занесенные в Красную Книгу, в данной местности не выявлены (приложение 12, письмо РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №ЗТ-2025-00898046 от 01.04.2025 года). В результате выездного обследования по объекту выявлено, что под вынужденную рубку попадает 1 дерево (вяз), Акт обследования зелёных насаждений от 24.06.2025 года содержится в приложении 18. Компенсационная посадка деревьев производится путём посадки саженцев в десятикратном размере в количестве 10 ед. лиственных пород высотой не менее 2,5 метров с комом или хвойных пород высотой не менее 2 метров с комом (п.59 «Правил создания, содержания и защиты зелёных насаждений на территории города Астаны»). Проектом предусмотрена посадка клёна остролистного на территории очистных сооружений в количестве 306 единиц.;

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

объемов пользования животным миром На планируемой строительной площадке и прилегающих территориях отсутствуют пути миграции животных и птиц. Строительные работы не предусматривают использование материалов, представляющих опасность для фауны. Рассматриваемый участок работ не относится к землям особо охраняемых природных территорий, землям лесного фонда. Редкие животные, занесенные в Красную книгу Казахстана не выявлены (приложение 12). Использование объектов животного мира не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира 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 Период строительства: 2025-2028 гг. Для реализации намечаемой деятельности будут использованы материалы казахстанского производства: щебень (2 448,35 м3), песок природный (882,99 м3), портландцемент (25,47 тонн), строительные смеси (276,55 тонн), известь строительная (2,22 тонн), лакокрасочные материалы (39,18 тонн), электроды (8 240,37 кг), гидроизоляционные материалы (41,11 тонн), битум (40,37 тонн), лесоматериалы хвойных пород (135,38 м3). Обеспечение строительства водой, теплом, электроэнергией обеспечивается от временных подводов, выполняемых от существующих сетей, а также используются привозные источники. Сведения о поставках: бетон, раствор, сборные железобетонные конструкции – ЗЖБИ г. Астана, металлоконструкции, кирпич, цемент, столярные изделия - г. Астана, щебень, песок – карьер в районе села Кабанбай батыра, оборудование – привозное, КНР. Способ транспортировки: автотранспорт. Период эксплуатации. Отопление зданий электрическое. Система горячего водоснабжения от электронагревателя. Основными потребителями электроэнергии являются силовое оборудование и электроосвещение. Электроснабжение зданий – от существующей трансформаторной подстанции.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при реализации намечаемой деятельности отсутствуют. .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах,

входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Период строительства. Всего в атмосферный воздух от строительно-монтажных работ (2025-2028 гг.) будет выбрасываться порядка 32 видов загрязняющих веществ 1-4 класса опасности, с учётом работы автотранспорта, в том числе: железо (II, III) оксиды, 3 класс опасности – 0,62569 т/год (0,05392 г/сек); кальций оксид, ОБУВ 0,3 мг/м³ – 0,000005 т/год (0,000002 г/сек); марганец и его соединения, 2 класс опасности – 0,022457 т/год (0,003422 г/сек); олово оксид, 3 класс опасности – 0,000011 т/год (0,000019 г/сек); свинец и его неорганические соединения, 1 класс опасности – 0,000021 т/год (0,000036 г/сек); азота (IV) диоксид, 2 класс опасности – 3,85514 т/год (0,217187 г/сек); азот (II) оксид, 3 класс опасности – 0,626842 т/год (0,035342 г/сек); углерод, 3 класс опасности – 0,314302 т/год (0,018247 г/сек); сера диоксид, 3 класс опасности – 0,501057 т/год (0,039505 г/сек); углерод оксид, 4 класс опасности – 4,807605 т/год (0,40322 г/сек); фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности – 0,001012 т/год (0,000782 г/сек); фториды неорганические плохо растворимые, 2 класс опасности – 0,000677 т/год (0,001428 г/сек); диметилбензол, 3 класс опасности – 3,420382 т/год (0,436921 г/сек); метилбензол, 3 класс опасности – 9,41444 т/год (0,1944 г/сек); бенз/а/пирен, 1 класс опасности – 0,00000453 т/год (0,00000025 г/сек); хлорэтилен, 1 класс опасности – 0,000024 т/год (0,000013 г/сек); бутан-1-ол, 3 класс опасности – 0,057067 т/год (0,059328 г/сек); этанол, 4 класс опасности – 0,02675 т/год (0,015671 г/сек); 2-этоксэтанол, ОБУВ 0,7 мг/м³ – 0,006664 т/год (0,035254 г/сек); бутилацетат, 4 класс опасности – 2,69156 т/год (0,117306 г/сек); этилацетат, 4 класс опасности – 0,012038 т/год (0,012756 г/сек); формальдегид, 2 класс опасности – 0,052647 т/год (0,002875 г/сек); пропан-2-он, 4 класс опасности – 5,570895 т/год (0,117353 г/сек); циклогексанон, 3 класс опасности – 2,744879 т/год (0,036386 г/сек); керосин, ОБУВ 1,2 мг/м³ – 0,291953 т/год (0,036723 г/сек); сольвент нефтяной, ОБУВ 0,2 мг/м³ – 0,098667 т/год (0,117809 г/сек); уайт-спирит, ОБУВ 1,0 мг/м³ – 2,281964 т/год (0,175178 г/сек); алканы C12-19, 4 класс опасности – 1,635999 т/год (0,658113 г/сек); взвешенные частицы, 3 класс опасности – 1,022105 т/год (0,229506 г/сек); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, 3 класс опасности – 7,496914 т/год (0,832809 г/сек); пыль абразивная, ОБУВ 0,04 мг/м³ – 0,056801 т/год (0,0084 г/сек); пыль древесная, ОБУВ 0,1 мг/м³ – 1,015451 т/год (0,177 г/сек). Всего за период 2025-2028 годов предполагается выброс загрязняющих веществ в количестве: 48,65202353 т/год (4,03691125 г/сек). Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства содержится в приложении 14 к ЗоНД. Период эксплуатации. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации очистных сооружений ливневой канализации не предполагаются. .

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 Намечаемая деятельность предполагает сброс загрязняющих веществ в реку Есиль. Качество очищенной воды принимается равным предельно допустимой концентрации загрязняющих веществ в соответствии с приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 4 июня 2025 года №111- НК "Об утверждении единой системы классификации качества воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях". Класс качества реки Есиль определен по данным Информационного бюллетеня РГП "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов РК (<https://www.kazhydromet.kz>) за период 2022-2024 годов - 4 (загрязненные). Фактические показатели концентраций сточных вод приняты в соответствии с инструментальными замерами, выполненными Испытательной лабораторией ТОО «Гигиенист VII» в 2024 году (приложение 7). Фоновые концентрации приняты в соответствии с официальными данными РГП «Казгидромет» (приложение 11). Общий нормируемый сброс для очистных сооружений ливневой канализации района III-4 после реконструкции составит 1 880 149,00 г/ч, 1 823,3331 т/год. Предполагаемые объемы сбросов: Азот аммонийный - 3,2973 т/год (3 400 г/час); БПК₅ - 8,2431 т/год (8 500 г/час); ХПК - 57,7020 т/год (59 500 г/час); Взвешенные вещества - 17,1787 т/год (17 714 г/час); Нитраты, 3 класс опасности - 74,1883 т/год (76 500 г/час); Сульфаты, 4 класс опасности - 989,1768 т/год (1 020 000 г/час); Хлориды, 4 класс опасности - 659,4512 т/год (680 000 г/час); Нитриты, 2 класс опасности - 5,4405 т/год (5 610 г/час); Фториды, 2 класс опасности - 3,2973 т/год (3 400 г/час); Фосфаты, 3 класс опасности - 1,6486 т/год (1 700 г/час); Железо общее, 3 класс опасности - 0,8243 т/год (850 г/час); Нефтепродукты - 0,3297 т/год (340 г/час); Хром, 3 класс опасности - 0,9067 т/год (935 г/час); Медь, 3 класс опасности - 1,6486 т/год (1 700 г/час). Существующие нормативы допустимых сбросов рассматриваемого выпуска III-4 ОС 31 составляют 1 548,40 т/год (1 514 685,60 г/час). Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории №KZ43VCZ03245431 от 25.05.2023 года (приложение

6)..

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. Предполагается образование 16 видов отходов, из них: 4 – опасные, 12 – неопасные отходы. Опасные отходы: тара из-под ЛКМ (15 01 10*) – 2,7429 тонн; промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,0358 тонн; отходы медпункта (18 01 03*) – 0,0148 тонн; нефтепродукты при очистке сточных вод мойки колёс (19 08 10*) – 0,6613 тонн. Неопасные отходы: огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,1235 тонн; смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04) – 3 277,8693 тонн; древесные отходы (17 02 01) – 2,2338 тонн; отходы полимерных труб – 17 02 03 тонн; отходы сварных труб (17 04 05) – 0,3722 тонн; осадок очистного сооружения мойки колёс (19 08 16) – 15,7965 тонн; отработанная спецодежда (20 01 10) – 0,2451 тонн; отходы макулатуры (20 01 01) – 1,5960 тонн; отходы стекла (20 01 02) – 0,0998 тонн; пищевые отходы (20 01 08) – 1,7456 тонн; отходы пластмасс (20 01 39) – 0,1496 тонн; твёрдые бытовые отходы после сортировки (20 01 99) – 1,3965 тонн. Всего образование отходов производства и потребления за период строительства 2025-2028 годов составит 3 305,5223 тонн (приложение 16). Период эксплуатации. Предполагается образование 5 видов отходов, из них: 1 – опасные, 4 – неопасные отходы. Опасные отходы: отходы всплывающих нефтепродуктов, жировых и плавающих веществ (19 08 10*) – 21,6 тонн/год. Неопасные отходы: обезвоженный ил (19 08 16) – 2 100,0 тонн/год; отходы крупнодисперсных примесей, песка и отбросы с решеток (20 03 03) – 12,5 тонн/год; отработанная спецодежда (20 01 10) – 0,0110 тонн/год; смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 0,2589 тонн/год. Всего образование отходов производства и потребления на период эксплуатации составит 2 134,3699 т/год (приложение 16)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности. Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду (РГУ «Департамент экологии по городу Астана Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии 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). Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Астана за 2024 год (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Акмолинской области и города Астана за период 2024 года, РГП «Казгидромет»). Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением ИЗА=11 (высокий уровень), СИ=11,3 (очень высокий уровень) и НП=70% (очень высокий уровень). Максимально-разовые концентрации сероводорода – 11,3 ПДКм.р., озона – 7,0 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-2,5 – 6,7 ПДКм.р., диоксид азота – 4,9 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-10 – 1,8 ПДКм.р., взвешенных частицы (пыль) – 4,2 ПДКм.р., диоксид серы – 4,0 ПДКм.р., оксид углерода – 3,2 ПДКм.р., оксид азота – 2,5 ПДКм.р., фтористому водороду -0,4 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Значения существующих фоновых концентраций по городу Астана, рассчитанные на основании данных наблюдений за 2022-2024 годы, по данным РГП на ПХВ «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов РК. Взвешенные частицы РМ2.5 – штиль 0,1167 мг/м³, север 0,1460 мг/м³, восток 0,1227 мг/м³, юг 0,0979 мг/м³, 0,1117 мг/м³. Взвешенные частицы РМ10 – штиль 0,1496 мг/м³, север 0,1638 мг/м³, восток 0,145 мг/м³, юг 0,1119 мг/м³, запад 0,1261 мг/м³. Азота диоксид – штиль 0,12 мг/м³, север 0,14 мг/м³, восток 0,14 мг/м³, юг 0,12 мг/м³, запад 0,12 мг/м³. Взвешенные вещества – штиль 0,49 мг/м³, север 0,47 мг/м³, восток 0,48 мг/м³, юг 0,47 мг/м³, запад 0,5 мг/м³. Диоксид серы – штиль 0,12 мг/м³, север 0,09 мг/м³, восток 0,12 мг/м³, юг 0,17 мг/м³, запад 0,12 мг/м³. Углерода оксид – штиль 1,83 мг/м³, север 1,06 мг/м³, восток 1,44 мг/м³, юг 1,34 мг/м³, запад 1,18 мг/м³. Азота оксид – штиль 0,16 мг/м³, север 0,11 мг/м³, восток 0,15 мг/м³, юг 0,11 мг/м³, запад 0,1 мг/м³. Состояние качества атмосферных осадков. Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в

осадках не превышали предельно-допустимые концентрации (ПДК). В пробах осадков преобладало содержание хлоридов – 19,1%, гидрокарбонатов – 18,9%, сульфатов – 16,7%, нитратов – 1,8% натрия – 25,0%, кальция – 8,2%, калия – 6,4%, магния – 3,2%. Радиационная обстановка. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,02 – 0,28 мкЗв/ч (норматив - до 5 мкЗв/ч). Результаты мониторинга качества поверхностных вод на территории города Астана и Акмолинской области. Оценка качества воды по Единой классификации, река Есиль – 4 класс (период 2023-2024 гг.). Основными загрязняющими веществами в водных объектах города Астаны и Акмолинской области являются хлориды, магний, ХПК, аммоний-ион, фосфор общий, БПК5, железо общее, марганец, взвешенные вещества. Значения существующих фоновых концентраций по реке Есиль, рассчитанные на основании данных наблюдений за 2022-2024 годы, по данным РГП на ПХВ «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов РК. Водный объект – река Есиль. Створ – г. Астана, 0,5 км выше выпуска очищенных ливневых вод. Водородный показатель – 7,96 мг/л; взвешенные вещества – 5,42 мг/л; хлориды – 195,2 мг/л; сульфаты – 211,42 мг/л; гидрокарбонат – 203,42 мг/л; кальций – 79,06 мг/л; магний – 43,3 мг/л; сумма ионов – 793,4 мг/л; ХПК – 26,25 мг/л; БПК5 – 3,8 мг/л; аммоний солевой – 0,451 мг/л; азот нитратный – 1,82 мг/л; азот нитритный – 0,017 мг/л; фосфаты – 0,221 мг/л; фосфор общий – 0,384 мг/л; железо общее – 0,009 мг/л; СПАВ – 0,026 мг/л; летучие фенолы – 0,0004; нефтепродукты – 0,0127 мг/л; медь – 0,0042 мг/л; цинк – 0,0044 мг/л; свинец – 0,001 мг/л; хром общий – 0,002 мг/л..

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 Период строительства. Технологические процессы при проведении строительных работ связаны с выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортной и строительной техники. Анализ расчёта показывает, что на границе жилой зоны города не отмечается превышения расчётных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. Период эксплуатации. Намечаемая деятельность является природоохранным сооружением, целью которого является предотвращение загрязнения поверхностных и подземных вод. Источники воздействия на атмосферный воздух отсутствуют. Шумовое воздействие работы оборудования – не превышает установленные нормативы..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются. Объект расположен в городе Астана. Ближайшая граница с РФ - на расстоянии 300 км в северо-восточном направлении..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Период строительства. В качестве мероприятий, направленных на снижение выбросов загрязняющих веществ и тем самым обеспечения требуемого уровня санитарного состояния атмосферного воздуха на период строительных работ, предлагается: осуществлять эксплуатацию автостроительной техники с исправными двигателями; сокращение холостых пробегов и работы двигателей без нагрузок; устранение открытого хранения и перевозки сыпучих материалов без использования специальных тентов; запрет на сжигание отходов на строительной площадке. При реализации проекта рекомендуется соблюдение требований СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства». До начала земляных работ предусмотрено: снятие плодородного грунта бульдозером и складирование его во временном отвале. После завершения строительства предусмотрено: уборка территории, перемещение плодородного слоя из временного отвала и равномерное распределение его на рекультивируемой площади, благоустройство и озеленение территории: асфальтирование проездов, посев многолетних трав, кустарников, посадка клёна остролистного (306 ед.). Период эксплуатации. Настоящим рабочим проектом предусматривается реконструкция очистных сооружений ливневой канализации. Намечаемая деятельность является природоохранным сооружением, целью которого является предотвращение загрязнения поверхностных и подземных вод. Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух на период эксплуатации очистных сооружений ливневой канализации не предусматриваются, поскольку источники загрязнения атмосферного воздуха на площадке очистных сооружений отсутствуют. Производственный контроль осуществляется по управлению отходами предприятия, предельно допустимым уровням шума, нормативам допустимого сброса. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Очистные сооружения ливневой канализации района Ш-4 – существующие, выбор других мест не рассматривается. Технические и технологические решения основаны на базе ранее построенных очистных сооружений ливневой канализации..

- 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):
Сыздыков Ерлан Амангельдыевич

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



