

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ58RYS01507774

12.12.2025 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) 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 2, п.8.5 «сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м³ в сутки». В соответствии с приложением 2 к Экологическому кодексу РК, намечаемая деятельность относится к объектам III категории (раздел 3, п.1, пп.74): сооружения по очистке ливневых стоков.

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: увеличивается площадь земель (прирост 1,0359 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) Заключение с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось.

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 «Нұра», район пересечения улиц Е56 и Е96 (проектные наименования). Координаты площадки ОС ЛК: 1) 51°4'57.90"C; 71°22'8.41"В; 2) 51°4'56.41"C; 71°22'22.64"В; 3) 51°4'50.28"C; 71°22'21.02"В; 4) 51°4'51.83"C; 71°22'6.74"В. Координаты подводящего коллектора: 1) 51°5'3.30"C; 71°23'19.49"В; 2) 51°5'11.18"C; 71°22'19.02"В; 3) 51°4'57.42"C; 71°22'14.27"В; 4) 51°4'57.26"C; 71°22'

14.94"В; 5) 51°5'10.61"С; 71°22'19.52"В; 6) 51°5'2.74"С; 71°23'19.32"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 после реконструкции – 17 280 м³/сут, площадь проектирования – 5,0409 га, площадь застройки – 19 018 м² (20,2%), площадь покрытий – 3 261 м² (4,5%), площадь озеленения – 24 953 м² (67%), площадь прочие (асф./бет. отмотка, бортовые камни) – 3 160 м² (6,2%). Проект очистных сооружений 2015 года с производительностью 17 280 м³/сут был разработан, учитывая площадь бассейна водосбора равную 759,2 га. По прошествии десяти лет, ввиду увеличения застройки, бассейн водосбора увеличился до 1223,93 га (данные ТОО «Астанагенплан»). Принимая во внимание увеличение бассейна водосбора, а также данные РГП «Казгидромет» по увеличению слоя осадков за последние 10 лет, тип сооружений был изменен на накопительные с устройством резервуаров-накопителей для аккумуляции ливневых стоков. Существующие насосные станции №1 и №2, а также существующий подводящий коллектор Ø1 400 мм не отвечают актуальным требованиям по транспортировке и перекачке входящих на очистку объемов воды, в связи с чем, было принято решение об их демонтаже. Существующие сооружения доочистки и песковые площадки будут демонтированы по причине неработоспособности. Существующие приёмная камера, резервуары-отстойники, водосборный лоток очищенного стока, резервуар очищенной воды и насосная станция сброса очищенных вод полностью отвечают требованиям проекта реконструкции и в полной мере будут задействованы в технологическом процессе после окончания реконструкции. В настоящем проекте среднегодовые объёмы дождевых, талых и поливочных стоков определены в размере: дождевые воды 1 051,2 тыс.м³/год, талые воды 497,8 тыс.м³/год, поливочные воды 99,6 тыс.м³/год, суммарный расход поверхностного стока 1 648,6 тыс.м³/год.

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. Настоящим проектом предусматривается: демонтаж насосных станций №1 и №2; строительство двух подземных резервуаров-накопителей общим объёмом 62 850 м³ с приёмными камерами для аккумуляции и усреднения ливневых вод; строительство здания решёток с механизированными решётками с прозором 30 мм перед резервуарами-накопителями для очистки ливневых стоков от крупнодисперсных примесей и мусора; строительство ливневой насосной станции с установкой двух насосов производительностью 17 280 м³/сут; доочистка в виде углеволоконной биосорбционной загрузки в существующем водосборном лотке очищенного стока; прокладка подводящего коллектора диаметром 2 400 мм и подвод его к новым резервуарам; модернизация отстойников с устройством трубчатых скиммеров; строительство дренажных площадок, представляющих собой песковые площадки с искусственным асфальтобетонным основанием и расположенными на них геотубами, непосредственно принимающими осадок. Описание технологической схемы очистки - в приложении ЗНД.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Вид строительства: реконструкция. Планируемая продолжительность строительства: 32 месяца, в том числе, подготовительный период: 5 месяцев. Начало строительства – 2025 год. Планируемый ввод в эксплуатацию – 2028 год. 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 Астан

, район «Нура», район пересечения улиц Қазыбек би и Е99 (проектное наименование) содержится в приложение 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 25 ноября 2025 года №205-4542 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на водных объектах города Астаны». Водоснабжение. В соответствии с проектом организации строительства, потребность строительства в воде осуществлять: для технических нужд – привозное, для питья – привозная бутилированная. Канализация. Для обслуживания рабочих предусмотреть временные уборные контейнерного типа, оборудованные биотуалетами;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Период строительства. Вид водопользования: общее. Хоз.-питьевые и строительные нужды. Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд работников. Период эксплуатации. Водосборный бассейн очистных сооружений ливневой канализации ОС III-4 площадью 1 223,93 га расположен на территории жилого района Нура г. Астаны. Водоотведение (сброс) очищенного поверхностного стока осуществляется из резервуара очищенной воды КНС-3. Согласно проектным решениям ТОО «Аква-Д», не входящим в состав настоящего проекта, водоотведение с ОС III-4 осуществляется в напорном режиме по напорно-самотечному коллектору диаметром 2 000 мм;

объемов потребления воды Период строительства. Вид водопользования: общее. На период строительства потребность на хозяйственно-питьевые нужды на период 2025-2028 годов составляет 606,8 м³; на строительные нужды – 121 548,6611 м³. Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд работников. Период эксплуатации. Водосборный бассейн очистных сооружений ливневой канализации ОС III-4 площадью 1 223,93 га расположен на территории жилого района Нура г. Астаны. 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. Водоотведение (сброс) очищенного поверхностного стока осуществляется из резервуара очищенной воды КНС-3. Согласно проектным решениям ТОО «Аква-Д», не входящим в состав настоящего проекта, водоотведение с ОС III-4 осуществляется в напорном режиме по напорно-самотечному коллектору диаметром 2 000 мм;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период строительства. Применение поливочной машины для пылеподавления процессов разработки грунта, приготовление строительных растворов. Период эксплуатации. Водосборный бассейн очистных сооружений ливневой канализации ОС III-4 площадью 1 223,93 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;

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. Координаты подводящего коллектора: 1) 51°5'3.30"С; 71°23'19.49"В; 2) 51°5'11.18"С; 71°22'19.02"В; 3) 51°4'57.42"С; 71°22'14.27"В; 4) 51°4'57.26"С; 71°22'14.94"В; 5) 51°5'10.6

С; 71°22'19.52"В; 6) 51°5'2.74"С; 71°23'19.32"В. Заключение об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки содержится в приложении 10;

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 вырубке 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 11, 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 15. 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 302 единицы;

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 11). 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;

б) 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 (1 694,04 м³), песок природный (16 441,105 м³), портландцемент/цемент (142,51 тонн), строительные смеси (246,19 тонн), известь строительная (1,83 тонн), лакокрасочные материалы (12,96 тонн), электроды (6 502 кг), гидроизоляционные материалы (29,54 тонн), битум (29,54 тонн), лесоматериалы хвойных пород (105,66 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 30 видов загрязняющих веществ 1-4 класса опасности, без учёта работы автотранспорта, в том числе: железо (II, III) оксиды, 3 класс опасности – 0,865732 т; марганец и его соединения, 2 класс опасности – 0,023432 т; олово оксид, 3 класс опасности – 0,000012 т; свинец и его неорганические соединения, 1 класс опасности – 0,000022 т; азота (IV) диоксид, 2 класс опасности – 2,633451 т; азот (II) оксид, 3 класс опасности – 0,427926 т; углерод, 3 класс опасности – 0,199523 т; сера диоксид, 3 класс опасности – 0,303702 т; углерод оксид, 4 класс опасности – 2,507633 т; фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности – 0,000917 т; фториды неорганические плохо растворимые, 2 класс опасности – 0,000892 т; диметилбензол, 3 класс опасности – 3,717064 т; метилбензол, 3 класс опасности – 0,830594 т; бенз/а/пирен, 1 класс опасности – 0,000004 т; хлорэтилен, 1 класс опасности – 0,000023 т; бутан-1-ол, 3 класс опасности – 0,073447 т; этанол, 4 класс опасности – 0,039164 т; 2-этоксиэтанол – 0,014551 т; бутилацетат, 4 класс опасности – 0,573226 т; этилацетат, 4 класс опасности – 0,0154 т; формальдегид, 2 класс опасности – 0,040011 т; пропан-2-он, 4 класс опасности – 0,388454 т; циклогексанон, 3 класс опасности – 0,002409 т; сольвент нефтяной – 0,090566 т; уайт-спирит – 2,43595 т; алканы C12-19, 4 класс опасности – 1,217893 т; взвешенные частицы, 3 класс опасности – 1,643918 т; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, 3 класс опасности – 11,538229 т; пыль абразивная – 0,055803 т; пыль древесная – 0,509112 т. Всего за период 2025-2028 годов предполагается выброс загрязняющих веществ в количестве: 30,14906 т/период, без учёта работы автотранспорта. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства содержится в приложении 13. 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 объёмы 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. По причине плоского рельефа местности практически на всей территории города Астаны с малым перепадом высот между дневной поверхностью сухоходольной территории и уровнем воды в потенциальных водоприёмниках водоотведение (сброс) очищенного поверхностного стока с ОС III-4 в самотечном режиме не представляется возможным. Водоотведение (сброс) очищенного поверхностного стока осуществляется из резервуара очищенной воды КНС-3 по напорно-самотечному коллектору, проектируемому ТОО «Аква-Д».

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объёмы, 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 – 0,9075 тонн; промасленная ветошь – 0,0367 тонн; отходы медпункта – 0,0148 тонн; нефтепродукты при очистке сточных вод мойки колёс – 0,6613 тонн. Неопасные отходы: отходы сварочных электродов – 0,0975 тонн; смешанные отходы строительства и сноса – 3 287,6343 тонн; древесные отходы – 1,7433 тонн; отходы полимерных труб – 0,4120 тонн; отходы сварных труб – 0,4712 тонн; осадок очистного сооружения мойки колёс – 15,7965 тонн; отработанная спецодежда – 0,2451 тонн; отходы макулатуры – 1,59597 тонн; отходы стекла – 0,09975 тонн; пищевые отходы – 1,74559 тонн; отходы пластмасс – 0,14962 тонн; твёрдые бытовые отходы после сортировки – 1,39647 тонн. Всего образование отходов производства и потребления за период строительства 2025-2028 годов составит 3 313,0076 тонн (приложение 14). Период эксплуатации. Предполагается образование 6 видов отходов, из них: 1 – опасные, 5 – неопасные отходы. Опасные отходы: отходы всплывающих нефтепродуктов, жировых и плавающих веществ – 13,2372 тонн/год. Неопасные отходы: обезвоженный осадок – 1 152,6 тонн/год; отходы крупнодисперсных примесей, песка и отбросы с решеток – 12,5 тонн/год; отработанная спецодежда – 0,011 тонн/год; смешанные коммунальные отходы – 0,2589 тонн/год; отработанная геотекстильная оболочка – 3,92 т/год. Всего образование отходов производства и потребления на период эксплуатации составит 1 182,5271 т/год (приложение 14).

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 (РГУ «Департамент экологии по городу Астана Комитета

экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»). Государственная экологическая экспертиза проекта.

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 городе Астана за I полугодие 2025 года (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Акмолинской области и города Астана за период I полугодие 2025 года, РГП «Казгидромет»). Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как очень высокий, он определялся значением СИ=16,3 (очень высокий уровень) по сероводороду в районе поста №8 и НП=12% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №8. Максимально-разовые концентрации сероводорода – 16,3 ПДКм.р., озона – 6,9 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-2,5 – 3,6 ПДКм.р., диоксид азота – 4,0 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-10 – 1,9 ПДКм.р., оксид углерода – 3,0 ПДКм.р., оксид азота – 1,5 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Наибольшее количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по сероводороду (3900), озону (1062), диоксиду азота (41), взвешенным частицам РМ-2,5 (613), взвешенным частицам РМ-10 (382), оксид углерода (47), оксид азота (26). Превышения ПДК среднесуточных концентраций по городу наблюдались по озону – 1,5 ПДКс.с., взвешенным частицам (пыль) – 1,0 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): 6 июня 2025 года зафиксировано 3 случая высокого загрязнения (ВЗ) и 30 июня 2025 года – 4 случая высокого загрязнения (ВЗ) в районе поста №8 (ул. Бабатайулы, д. 24 Коктал-1, средняя школа №40, им.А.Маргулана) в пределах 10,1–16,2 ПДКм.р. По результатам экспедиционных измерений качества атмосферного воздуха, уровень загрязнения атмосферного воздуха города Астана в I полугодии 2025 года оставался высоким. В основном, загрязнение воздуха характерно для холодного периода года, сопровождающегося влиянием выбросов от теплоэнергетических предприятий и отопления частного сектора. Загрязнение воздуха диоксидом азота свидетельствует о значительном вкладе в загрязнение воздуха от автотранспорта на загруженных перекрестках города. На формирование загрязнения воздуха также оказывают влияние погодные условия, так за I полугодие 2025 года было отмечено 69 дней НМУ (слабый ветер со скоростью 1-7 м/с, некоторые дни наблюдался штиль). 09, 20-24, 26 февраля наблюдался производственный дым. Превышения нормативов среднесуточных концентраций наблюдались по озону, взвешенным частицам (пыль). 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 .

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; обращение с отходами строительства в соответствии с проектной документацией. 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 (302 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.

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 III-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):

Терещенко А.М.

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



