

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

**ГУ «Отдел строительства города
Шахтинска»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных
воздействиях на окружающую среду для РП «Реконструкция канализационных очистных
сооружений города Шахтинск»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ГУ «Отдел строительства города Шахтинска», БИН 060140014053. Юридический адрес: Карагандинская область, город Шахтинск, проспект Абая Кунанбаева, строение 101. Телефон: +7 771 276 49 66, адрес электронной почты: stroy@kg.gov.kz.

Проектная организация: ТОО «Бәткеш», настоящая работа выполнена на основании государственной лицензии №00957Р 24.05.2007 г. на основании нормативно правовых актов Республики Казахстан. БИН 060140014053. Юридический адрес организации: г.Астана, Майлина 19, 502 кабинет, тел.: +7 701 599 04 42, e-mail: batkesh@mail.ru.

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», а также Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК), данный вид деятельности относится к объектам I категории.

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс. м³ в сутки и более», которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно подпункту 7.11 пункта 7 раздела 1 Приложения 2 ЭК РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ64VWF00307078 от 04.03.2025 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Участок застройки расположен; Карагандинская обл., г. Шахтинск. Город Шахтинск, город спутник, находящийся в Карагандинской области Казахстана. Город расположен в 28 км к западу от железнодорожной станции Карабас (на линии Караганда – Мойынты, в 50 км к юго-западу от Караганды на берегу одного из притоков Нуры – Тентеке.

Общая продолжительность строительства составит:

Начало строительства апрель месяц – 2026 год

Завершение строительства декабрь месяц - 2027 год –продолжительность строительства объекта составит 21 мес.

Количество работников на период СМР составит -221 человек.

Период эксплуатации Январь 2028 до существующих изменений

Кадастровый номер: 09-146-049-424 Площадь земельного участка: 57.0000 га



Категория земель: Земли населённых пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка: для обслуживания комплекса очистных сооружений. Координаты:

49 71 65.02 72 61 88.38

49 71 73.28 72 62 50.18

49 71 38.94 72 62 62.73

49 71 30.68 72 62 16.06

49 71 31.86 72 62 01.36

Производительность очистных сооружений на период строительства составляла 55 000м³/сут., на данный момент приток сточных вод составляет от 5000 до 9000м³/сут.

В состав комплекса входит:

- приемная камера (прием канализационных стоков с КНС);
- обходной канал (на случай превышения поступающего количества канализационных стоков);

- песколовки горизонтальные с круговым движением стоков;

- первичные отстойники;

- насосная станция сырого осадка;

- аэротенки;

- вторичные отстойники;

- контактные резервуары;

- иловые уплотнители;

- метантенки;

- песковые площадки;

- иловые площадки;

- БНВС (Блок насосно-воздуходувной станции)

- Административно-бытовой корпус (АБК);

- Канализационная насосная станция.

В состав проектируемого комплекса очистки сточных вод входят следующие здания и сооружения:

Новое строительство

- Приемная чаша;

- КНС подачи сточных вод на очистные сооружения;

- Здание механической очистки и обезвоживания;

- Первичные отстойники;

- Блок аэротенков и вторичных отстойников;

- Насосная станция подачи осветленных стоков на доочистку;

- Насосная станция очищенных стоков;

- Аварийные иловые площадки;

- Сливная станция для автотранспорта;

- Контрольно-пропускной пункт (КПП);

- Трансформаторная подстанция;

- Резервная дизель-генераторная установка.

Реконструкция существующих зданий

- Блок вспомогательных сооружений (существующее здание воздуходувной станции);

- Административно-бытовой корпус (существующее здание лаборатории).

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

На площадке имеются временные (на период строительства) источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Расчеты производятся на период проведения строительных работ. А также на период эксплуатации объекта прикладываются расчеты валовых выбросов от источников загрязнения атмосферного воздуха.

На период строительства источники загрязнения (временные источники загрязнения атмосферного воздуха):

- Работа котла битумного – ИЗА №0001

- Выемка грунта – ИЗА №6002

- Обратная пересыпка грунта – ИЗА №6002

- Гидроизоляционные работы - ИЗА №6003



- Устройство щебеночного основания - ИЗА №6004
- Пересыпка гравий - ИЗА №6005
- Пересыпка песка – ИЗА №6006
- Медницкие работы - ИЗА №6007
- Сварочные работы - ИЗА №6008
- Газовая сварка и резка пропан-бутановой смесью - ИЗА №6009
- Газовая сварка и резка ацетилен-кислородом - ИЗА №6010
- Покрасочные работы - ИЗА №6011
- Работа строительной техники и автотранспорта – ИЗА №6012.

На проектируемом объекте в период эксплуатации будут действовать 3 источника загрязнения атмосферы, в том числе 1 организованный 2 неорганизованных.

В случаях аварийных ситуаций и перебоя напряжения, для питания КОС предусмотрен дизельный генератор.

Для обеспечения надежного запуска и устойчивой работы двигателя необходимо надежно подавать топливо. В раму ДГУ встроен бак 950л. Расход топлива при 100% нагрузке 578л/час. Время работы без дозаправки 1,6 часов.

Топливо для ДГУ дизельное сепарированное, сезонное.

Дизельгенератор (ДГА) – марка БКДЭС3300, Максимальный расход топлива – 578 л/ч; Время работы – 60 часов в год; Высота выхлопной трубы – 3,5 м, диаметр – 0,1 м. (Ист.№0001).

При работе дизельгенератора в атмосферный воздух организовано выбрасываются: (код 0301) азота диоксид, (код 0304) азот оксид, (код 0328) углерод, (код 0330) сера диоксид, (код 0337) углерод оксид, (код 1301) проп-2-ен-1-аль, (код 1325) формальдегид, (код 2754) алканы с12-19.

Также на территории мастерской имеются механические металлообрабатывающие станки:

Станок точно-шлифовальный. Режим работы – 1 часа в сутки, 6 дней в неделю;

Настольный вертикально-сверлильный станок в сутки, 5 дней в неделю;

Все станки находятся в помещении механической мастерской, м (Ист.№6001-6002).

При работе станков в механической мастерской, в атмосферный воздух через вентиляционную систему, организовано выбрасываются: (код 2902) взвешенные частицы, (код 2930) пыль абразивная.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ (с учетом передвижных источников) составляют: **288.377665919 г/сек 255.310384521 т/год.**

Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение – на период строительных работ, техническая и питьевая вода будет привозная. Доставка питьевой и технической воды будет осуществляться на договорной основе. Доставка привозной питьевой воды осуществляется в промаркированных плотно закрывающихся емкостях, исключающих вторичное загрязнение воды в оборудованных изотермических емкостях (цистернах), специально предназначенных для этих целей, транспортными средствами, соответствующих требованиям приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан.

Хранение привозной питьевой воды обеспечивается в специально отведенном месте в условиях, исключающих воздействие прямого солнечного света и атмосферных осадков и в емкостях, изготовленных из материалов, соответствующих требованиям, предъявляемым к материалам, контактирующим с пищевой продукцией.

Общее количество людей, работающих на период строительства – 221 человек. Согласно СНиП 4.011012012 «Внутренний водопровод и канализация зданий» расход воды для административных работников составляет 25 литров в сутки. Расход воды составит: $221 \cdot 25 / 1000 = 5.525$ м³/сутки. $5.525 \cdot 630 = 3480.75$ м³/год.

Согласно сметной документации, объем потребляемой технической воды составляет - 40550,5152 м³. Объем питьевой воды составляет не менее 3480.75 м³. Пылеподавление строительной площадки будет производиться водовозом объемом 4,0м³, 2 раза в день до обеда и после обеда в весенне-летний период.

Водоснабжение на период эксплуатации составляет (производственные нужды) – 4931.51м³/сут согласно разрешению спец водопользования. Производительность очистных сооружений на период строительства составляла 55 000м³/сут., на данный момент приток сточных вод составляет от 5000 до 9000м³/сут.

Ближайший водный объект – р. Шеруай-Нура. Согласно схеме представленного земельного канализационные очистные сооружения относятся в водоохранной зоне и водоохранная зона реки



Щерубай-Нура находится на расстоянии – 980 м, водоохранная полоса реки Щерубай-Нура на расстоянии 1500 метров.

Отходы производства и потребления

На территории намечаемой деятельности все отходы подлежат временному складированию, с последующим вывозом в специализированные организации по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению отходов.

Во время проведения строительства будут образованы следующие виды отходов:

Смешанные отходы строительства и сноса. Строительные отходы вывозятся подрядной организацией, выполняющей демонтажные и строительные монтажные работы на объекте. Временное хранение отходов осуществляется на территории площадки, в специально отведенном месте. Объем образования строительных отходов согласно смете – 10483,344 т/год.

Накопление в металлических контейнерах. По мере накопления отход передается подрядной организации для утилизации на основании договора (договор заключается ежегодно в соответствии с требованиями государственных закупок услуг).

Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке. Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций. Хранение на территории не более 6 месяцев. Код отхода – 17 09 04.

Смешанные коммунальные отходы. Твердые бытовые отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, в составе пластиковой, стеклянной, картонной тары, утиля, бытового мусора и пищевых отходов собираются в металлическом контейнере на территории строительной площадки, с последующим вывозом в специально установленные места. Объем образования ТБО – 16.575 т/год.

Бытовые отходы, бумагу, стекло, металл, ткани, и т.д. Этот тип отходов представляет собой наиболее гетерогенную смесь всевозможных веществ и предметов, встречающихся в природе.

В весенне-летний период смешанные коммунальные отходы (ТБО) образуется больше в связи с уборкой помещений и территории, мусора, накопившегося за зимний период. Сбор коммунальных отходов будет осуществляться в специальном металлическом контейнере, установленном на территории рассматриваемого объекта, с последующим вывозом на городской полигон.

Бытовые отходы образуются от жизнедеятельности персонала и складироваться в металлические контейнеры и вывозятся спец. организацией. Код отхода – 20 03 01.

Твердые бытовые отходы складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления, вывозятся на полигон ТБО. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Отходы сварки. Огарки сварочных электродов - утилизация отходов будет производиться путем передачи в специализированные организации, временное хранение будет осуществляться в металлическом контейнере на площадке строительства объекта. Объем образования отходов сварки – 0,149785176 т/год.

Отходы огарки сварочных электродов - образуются во время технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту транспорта и спецтехники, основного и вспомогательного оборудования. Огарки сварочных электродов собираются в металлической емкости, расположенной в помещении сварочного поста. По мере накопления не более 6-ти месяцев, огарки сварочных. Код отхода – 12 01 13.

Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества. Тара из-под ЛКМ - будет передаваться специализированной организации, временное хранение будет осуществляться в металлическом контейнере на территории строительной площадки. Объем образования отходов – 0.056092 т/год. Код отхода – 08 01 11*

Тара из-под краски складироваться в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов. Хранение на территории не более 6 месяцев.

Общий объем образованных отходов на период строительства – **10500,12488 т/год.**

Растительный и животный мир



Воздействие на растительный покров выражается двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях.

Первым фактором, является нарушение растительного покрова. Нарушения растительного покрова не происходит, т.к.

Вторым фактором влияния на растительный покров, является выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Оценивая в целом воздействие на растительный покров прилегающей территории, можно сделать вывод, что объект не оказывает существенного влияния на состояние растительного покрова соседствующей территории.

На прилегающих к проектируемому участку землях отсутствуют животные, занесенные в Красную Книгу РК, а так же не проходят пути миграции диких животных. Дополнительного негативного воздействия на растения, видовой состав, численность и среду обитания животных в процессе эксплуатации проектируемых объектов не будет.

Озеленение территории осуществляется посадкой деревьев доброкачественными саженцами (вяз мелколистный, дёрн, ель обыкновенная). Свободные от посадок озеленяемые площади засеять многолетними травами.

Видовой состав и размеры популяций животного мира тесно связаны с характером растительности на рассматриваемой территории, кормовой базой, состоянием водотоков и водоемов, рельефом местности.

Негативное воздействие на животный мир при реализации намечаемой деятельности в целом будет связано с техническими мероприятиями: работой техники, нарушением почвенного покрова, присутствием персонала на территории, шумовыми эффектами, отпугивающими животных и др.

Воздействие на животный мир физических факторов в период поисково-оценочных работ можно оценить по пространственному масштабу как локальное, по временному масштабу как продолжительное, по интенсивности воздействия как незначительное.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ64VWF00307078 от 04.03.2025 г.

Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду для РП «Реконструкция канализационных очистных сооружений города Шахтинск».

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду для РП «Реконструкция канализационных очистных сооружений города Шахтинск», дата проведения общественных слушаний: 05.09.2025 г., время начало общественных слушаний – 15:00 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, г. Шахтинск, проспект Абая кунанбая 50, КГКП «Дом культуры горняков г.Шахтинск», актовый зал.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду для РП «Реконструкция канализационных очистных сооружений города Шахтинск» соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 04.08.2025 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 04.08.2025 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Новый вестник».

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «NS Радио Астана» от июля 2025г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ГУ «Отдел строительства города Шахтинска», БИН 060140014053. Юридический адрес: Карагандинская



область, город Шахтинск, проспект Абая Кунанбаева, строение 101. Телефон: +7 771 276 49 66, адрес электронной почты: stroy@krg.gov.kz.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 18 мин 26 сек размещена.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.1 и п.3 ст.320 ЭК РК: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

2. Необходимо соблюдать требования ст.331 ЭК РК, Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

3. Необходимо соблюдать требования ст.376 ЭК РК: Экологические требования в области управления строительными отходами:

1. Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

2. Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

3. Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

4. Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

4. Необходимо соблюдать требования п.1 Приложения 4 к ЭК РК, проведение работ по пылеподавлению.

5. Необходимо соблюдать требования ст.77 ЭК РК, ответственность за содержание отчета о возможных воздействиях.

Вывод:

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду для РП «Реконструкция канализационных очистных сооружений города Шахтинск» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

И.о. руководителя

Б. Сапаралиев

Келгенова А.А.
41-08-71



И.о. руководителя департамента

САПАРАЛИЕВ БЕГАЛИ САПАРАЛЫҒУЛЫ

