

**«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, Караганды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«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 KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

**ГУ «Отдел строительства
Актогайского района»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
Отчет о возможных воздействиях на проект «Строительство канализационных сетей села
Актогай Актогайского района Карагандинской области. Корректировка»**

Инициатор: ГУ «Отдел строительства Актогайского района», 100200, Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район, Актогайский с.о., с.Актогай, улица Алихан Бокейхан, здание № 4.

Проектная организация: Фирма «КазЭкоПроект» ИП «Борщенко С. В.» Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия №02261Р от 28.08.2012 года.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа 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» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Строительство канализационных сетей села Актогай Актогайского района Карагандинской области.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Район Актогай относится к наиболее высокой части Центрального Казахстана – Балхаша-Нурина водораздела и захватывает верховья рек Токрау и Жамши. Актогай (каз. Ақтоғай) — село в Карагандинской области Казахстана.

Территория села расположена у северного и северно-западного склона гор Жосалы с ясновыраженным уклоном на северо-восток к реке Токрау.

В селе отсутствует централизованная система канализации.

Поселок Актогай расположен в водоохранной зоне реки Токрау. ЛОС и пруд накопитель не попадает в водоохранную зону реки Токтау (р. Токырау ширина водоохранной зоны - 500 -1300 м, ширина водоохранной полосы 55 - 100м.)

Ближайшая жилая зона от объекта ЛОС и пруда накопителя составляет 416 и 478 м.

Ближайший водный объект (по прямой) составляет от 1821 до 2300 м.

Географические координаты: 1 т. 48°18'22.98"С 74°58'16.29"; 2 т. 48°18'23.24"С 74°58'19.91"В; 3 т. 48°18'20.81"С 74°58'20.60"В; 4 т. 48°18'20.58"С 74°58'16.37"В; 5 т. 48°18'14.61"С 74°58'9.12"В; 6 т. 48°18'14.37"С 74°58'24.02"В; 7 т. 48°18'7.50"С 74°58'24.06"В; 8 т. 48°18'8.05"С 74°58'9.07"В. Площадь участка 9,54 га.

Установка полной биологической очистки сточных вод производительностью 16,03 м³/час для очистки хозяйственно-бытовых и приравненных к ним по составу производственных сточных вод и нормативов сброса.

Блок биологической очистки представляет собой наземное сооружение, выполненное из металла с антикоррозионной обработкой, разделенное перегородками на зоны: аэротенк, вторичный отстойник.



Установка полной биологической очистки «ЛОС» представляет собой наземное сооружение, состоящее из блочно-модульных емкостей, выполненных из металла с антикоррозионной обработкой, разделенных перегородками на технологические зоны, входящие в компактную установку:

- Аэротенк;
- Вторичный отстойник;
- Илонакопитель.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Воздействие на атмосферный воздух будет происходить при строительстве, на период эксплуатации источники выбросов составляют только 2 аварийных генератора.

На период строительства

При строительстве площадки выбросы происходят от автотранспорта, сварочных, покрасочных и механических работ, планировке и разработке грунта, пересыпке инертных материалов и несут кратковременный характер.

Источник 0001 – Битумоплавильная установка - работает на дизтопливе, предназначена для нагрева битумных материалов. Работает на дизтопливе. В процессе нагрева выделяются диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, мазутная зола, углеводороды предельные.

Источник 6001 – Разработка грунта бульдозером – производится разработка, перемещение грунта, разравнивание с использованием бульдозера. При данных работах идет выделение пыли неорганической.

Источник 6002 – Разработка грунта экскаватором - производится выемка, обратная засыпка, перемещение грунта с использованием экскаватора. При данных работах идет выделение пыли неорганической.

Источник 6003 – Уплотнение грунта – с использованием трамбовок производится уплотнение грунта. В результате трамбования выделяется пыль неорганическая.

Источник 6004 – Разработка грунта ручным методом – доработка, засыпка траншей производится в ручную. При разработке происходит выделение пыли неорганической.

Источник 6005 – Площадка инертных материалов – для подстилающих слоев, приготовления растворов и прочее применяется щебень, ПГС и песок. При пересыпке, хранении выделяется пыль неорганическая.

Источник 6006 – Гидроизоляция и асфальтирование .- битумными растворами производится гидроизоляция и асфальтовой смесью производят укладку асфальта. При данных работах выделяются углеводороды предельные.

Источник 6007 – Сварочные работы – сварочные работы производятся с использованием электродов, газовая сварка пропаном. В результате работы выделяются оксид железа, оксид марганца, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды, пыль неорганическая.

Источник 6008 – Шлифовальные работы – для шлифовки или резки металла используется шлифмашина. В процессе работы выделяются взвешанные частицы, пыль абразивная.

Источник 6009 – Покрасочные работы, - для покрасочных работ применяются эмали, грунтовка, лаки и растворители. При работе с данными материалами выделяется диметилбензол, метилбензол, бутиловый спирт, этиловый спирт, бутилацетат, ацетон, циклогексанол, сольвент-нафта, уайт-спирит, взвешанные частицы.

Источник 6010 Сварка полиэтиленовых труб – при прокладке пластиковых труб производится сварка стыков. В процессе сварки выделяется оксид углерода и хлорэтилен.

Источник 6011 Керосин технический – для определенного вида работ применяется небольшое количество керосина, в процессе работы с керосином выделяются сероводород и углеводороды предельные.

Источник 6012 – Сварочный агрегат (бензин) – предназначен для производства сварочных работ. Вид топлива бензин. В процессе работ выделяются свинец, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, углеводороды предельные.

Источник 6013 – Сварочный агрегат – предназначен для производства сварочных работ. В процессе работ выделяются окислы азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа, формальдегид, проп-2-ен-1-аль.

Всего выявлено 14 источников выбросов вредных веществ в атмосферу из которых 13 неорганизованных и 1 организованных источника выбросов. Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, составит 9,187585 г/с или 27,919698 т/год.



На период эксплуатации

При эксплуатации источники выбросов составляют два аварийных дизельных генератора (*источники 0001-0002*), которые предназначены для снабжения электроэнергией ЛОС и КНС в случае отключения центрального электроснабжения. Ориентировочное время работы составляет 200 часов в год. Генераторы маломощные имеют мощность 40 и 52 кВт.

Всего на период эксплуатации выявлено 2 организованных источника выбросов. Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, составит 0,79629 г/с или 0,573366 т/год.

Водоснабжение и водоотведение

Водопотребление на период строительства

Общий расход водопотребления составит 0,75 м³/сут; 202,5 м³/год. На нужды рабочих используется привозная бутилированная вода. На производственные нужды используется вода техническая в объеме 24014,925 м³.

Водопотребление на период эксплуатации

Общий расход водопотребления составит 0,175 м³/сут; 63,875 м³/год. На нужды рабочих используется привозная бутилированная вода.

Водоотведение на период строительных работ

Объем сточных вод составит от общего водопотребления, т.е. 175,5 м³ (0,75 м³/сут) за период строительства.

Водоотведение на период эксплуатации

Водоотведение осуществляется по следующей схеме:

Хозяйственно-фекальные и производственные стоки системой самотечных коллекторов и канализационной насосной станцией по напорному коллектору Ду=160 мм подаются на канализационные очистные сооружения модульного типа полной биологической очистки «ЛОС».

Комплекс предназначен для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от взвешенных веществ, легко окисляемых органические веществ, соединений азота, фосфатов, а также для обеззараживания (УФ), учета очищенной воды и механического обезвоживания осадка. После очистки очищенные стоки направляются на поля-испарители

- годовое 140415,5 м³/год 105
- среднесуточное 384,7 м³/сут
- среднечасовое 16,03 м³/час
- средне-секундное 4,45 л/сек.

Отходы производства и потребления

При строительстве возможно образование следующих видов отходов:

Промасленная ветошь образуется при профилактической обтирке техники, ликвидации проливов – пожароопасные. Объем образование - 0, 0034 т/год.

Строительный мусор (остатки бетонной смеси, цемент в кусковой форме, мешки из под цемента, упаковочная тара, остатки кабелей, мелки обрезки дерева и пр.) - образуется при обустройстве, относится к четвертому классу опасности. Ориентировочный объем образования отходов составит 3,52 т. По мере накопления будет вывозиться по заключенному договору.

Использованная тара из-под ЛКМ. Общее количество краски, лака, растворителя, которое потребуется для окрасочных работ составит 3935кг. Всего образуется пустой тары из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ) в период проведения строительных работ 0,4709 т.

Твердые бытовые отходы (бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – твердые, не токсичные, не растворимы в воде; собираются в металлические контейнеры. Объем образования ТБО составляет 5,88 т.

Объем образования огарков сварочных электродов 0,007 т.

При эксплуатации возможно образование следующих видов отходов:

Твердые бытовые отходы (бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – твердые, не токсичные, не растворимы в воде; собираются в металлические контейнеры. Объем образования ТБО составляет 2,12 т.

Обезвоженный ил (органическое вещество). Объем образования 63,9553 т.



Растительный и животный мир

Растительный мир.

Территория строительно-монтажных работ подверглась антропогенному воздействию. Растительный покров отсутствует. Сноса существующих зеленых насаждений не производится.

Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод, что строительные работы окажут минимальное негативное воздействие на растительный мир.

Использование растительных ресурсов или их изъятие не планируется. Строительство производится на отведенных участках использование растительных ресурсов или их изъятие не планируется.

На период эксплуатации сброс осуществляется в ячейки имеющие мембрану исключая попадания стоков на почву.

Животный мир.

Территория строительно-монтажных работ подверглась антропогенному воздействию.

Хозяйственное освоение территории повлияло на географическое распределение видов и групп животных, а также их численность. Наиболее крупные и ценные виды животных давно мигрировали на более отдаленные от города места еще пригодные для их жизни.

На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в целом не найдено. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод, что строительные работы окажут минимальное негативное воздействие на животный мир.

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 за № KZ33VWF00107331 от 07.09.2023 года.

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: от 15.02.2024г. в 15:00 ч. в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Актогайский с.о. с.Актогай, акимат.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее–Кодекс).

2. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

3. При передаче опасных отходов сторонним организациям соблюдать требования ст.336 Кодекса Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

4. С целью снижения пыления, необходимо проводить мероприятия по пылеподавлению, согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами;



радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

6. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса 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). Запрещается накопление и смешивание отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

7. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг за состоянием компонентов окружающей среды («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

7. В связи с близким расположением жилой зоны, необходимо при получении экологического разрешения на воздействие получить согласование от уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического контроля.

8. В соответствии с п. 2 ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод:

Проект Отчет о возможных воздействиях на проект «Строительство канализационных сетей села Актогай Актогайского района Карагандинской области. Корректировка» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Д.Исжанов

Нуртай Ж.Т.
41-08-71



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный Отчет о возможных воздействиях на проект «Строительство канализационных сетей села Актогай Актогайского района Карагандинской области. Корректировка»

Дата размещения проекта отчета на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 25.01.2024 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 15.01.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты. Газета «Aktogai Ajaу» №1-2(7944) от 12.01.2024 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы). Телеканал «Сарыарка» эфир 12 января 2024 г.

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.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 15.02.2024г. в 15:00 ч.

Место проведения-слушания: Карагандинская область, Актогайский район, Актогайский с.о. с.Актогай, акимат.

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

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

