

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi

070003, Óskemenqalasy, Potaninkóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz



Номер: KZ64VWF00062638
Дата: 04.04.2022
Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Востокэнерго»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на объект «Устройство промышленно-ливневой канализации на территории котельной № 2 Усть-Таловского энергоцеха ТОО «Востокэнерго»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ44RYS00212979 от 11.02.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Очистные сооружения ПЛК будут размещены на территории котельной № 2 Усть-Таловского энергоцеха ТОО «Востокэнерго» на административной территории с. Березовка Шемонаихинского района ВКО. Участок котельной № 2 УТЭЦ, расположен в северо-восточном направлении на расстоянии 630 м жилой зоны с. Березовка, в юго-западном направлении на расстоянии 410 м жилой зоны с. Половинка и на расстоянии 2,99 км от жилой зоны п. Усть-Таловка. Устройство промышленно-ливневой канализации предусматривается на земельном участке ТОО «Востокэнерго» площадью 7,5511 га с кадастровым номером 05-080-034-423 (право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 08.04.2032 года. Выбор места размещения ПЛК обусловлен близостью складов угля и золы для повышения эффективности сбора ливневых сточных вод и для обеспечения наиболее эффективного использования территории котельной № 2 Усть-Таловского энергоцеха.

Согласно п. 8.5 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м³ в сутки, подлежат проведению процедуры обязательного скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрен отвод ливневых стоков с площадок для хранения угля и золы котельной № 2 УТЭЦ с дальнейшей очисткой их на локальных очистных сооружениях и сбросом в накопительные резервуары, с последующим использованием очищенных стоков для смачивания угля и золы, асфальтовых покрытий. Дождевые воды с территории площадок уклоном поверхности и наружными лотками собираются в дождеприемники, которые расположены в пониженных точках, и отводятся по трубопроводам ливневой канализации в очистные сооружения, в которых происходит улавливание, сбор и утилизация взвешенных веществ из ливневых стоков до нормативных пределов для повторного использования. Очищенные стоки после очистных сооружений



сбрасываются в накопительные емкости, далее специализированной машиной используются на смачивания площадок с углем и золой, а также асфальтовых покрытий. Система закрытая, без попадания стоков в почву. Проектом предусмотрено устройство двух веток сети ливневой канализации и два комплекта модульных очистных сооружений. Степень очистки стоков составляет: по взвешенным веществам – до 80%; по нефтепродуктам не менее 50%. Очистные сооружения ОТБ ООО «Эколайн» приняты производительностью 100,6 л/с. Сеть К2 монтируется из полипропиленовых, гофрированных труб.

Описание технологического процесса: Сточные воды поступают в емкость через приемный патрубок и отводятся через выходной патрубок. Откачка жидкости производится через колодец обслуживания. Пескоотделители двухкамерные предназначены для промышленно-ливневой канализации и используются при концентрации взвешенных веществ в сточных водах от 2000 мг/л. Именно наличие двух камер позволяет сделать так, чтобы качество очистки сточных вод было повышенным. Они устроены таким образом, что в первом отсеке при любых обстоятельствах собирается весь мусор (в том числе и крупный), и не выносится далее в выходной трубопровод. В пескоотделителе двухкамерном, происходит грубое (первичное) отделение нефтепродуктов. В первой камере происходит удаление твердого осадка, во второй - удаление нефтепродуктов. Данный процесс применяют при высоких показателях взвешенных веществ на входе. Пескоотделитель двухкамерный требует применения 3-х колодцев обслуживания. Сточные воды поступают в пескоотделитель через подводящий патрубок, проходят через тонкослойный модуль и отводятся через отводящий патрубок. В пескоотделителе с тонкослойным модулем происходит выделение из сточных вод механических примесей и нефтепродуктов путем гравитационного отстаивания, за счет ламинарного движения потока воды в тонкослойном модуле и разницы плотности загрязнений. В тонкослойном модуле максимально снижено создание вихревых зон. Вода движется в перекрестном направлении, что способствует эффективному выпадению минеральных примесей и всплыванию на поверхность нефтепродуктов. Принцип действия пескоотделителя основан на седиментационном принципе: постепенном осаждении на дно емкости камней, песка и более мелкой фракции взвешенных веществ при достаточном времени отстоя воды. Обслуживание пескоотделителя осуществляется через колодцы обслуживания. При удалении осадка, для взмучивания необходимо подать воду в стояк для откачки (предусмотрены в стандартной комплектации оборудования), затем начать откачивание взмученного осадка ассенизаторной машиной.

Ориентировочно устройство промышленно-ливневой канализации будет осуществляться в 2022 году в течение 6-ти месяцев. Эксплуатация ПЛК запланирована с 2022 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В процессе устройства промышленно-ливневой канализации предусматривается 27 наименований загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности): Железо (II, III) оксиды - 0.00713 (3); Марганец и его соединения - 0.000711 (2); Азота (IV) диоксид - 0.06503 (2); Азот (II) оксид - 0.116 (3); Углерод - 0.014 (3); Сера диоксид - 0.0228 (3); Углерод оксид - 0.161041 (4); Фтористые газообразные соединения - 0.0000004 (2); Фториды неорганические плохо растворимые - 0.0002 (2); Диметилбензол - 0.08 (3); Метилбензол - 0.014168 (3); Хлорэтилен - 0.000001 (1); Бутан-1-ол - 0.00064 (3); Этанол - 0.00122 (4); Бутилацетат - 0.00328 (4); Проп-2-ен-1-аль - 0.0031 (2); Формальдегид - 0.0031 (2); Пропан-2-он - 0.0072 (4); Бензин - 0.2 (4); Керосин - 0.132 (-); Уайт-спирит - 0.027 (-); Алканы C12-19 /в пересчете на C/ - 0.035 (4); Взвешенные частицы - 0.00112 (3); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.957882 (3); Пыль абразивная - 0.00006 (-); Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом - 0.00002 (-).



Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит всего - **1.850 т/год**, в т.ч. твердые - 0.981 т/год, газообразные – 0.869 т/год.

Водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды в период строительства – привозное, бутилированная вода. Проектом предусматривается сбор и очистка в локальных очистных сооружениях ливневых сточных вод в количестве до 6 290 м³/год от складов угля и золы котельной № 2 УТЭЦ. После очистки сточные воды сбрасываются в накопительные резервуары, с последующим использованием очищенных стоков для смачивания угля и золы, асфальтовых покрытий. Рассматриваемый проект является природоохранным мероприятием. Хозбытовые сточные воды при СМР будут отводиться в биотуалеты с последующим вывозом на очистные сооружения специальным транспортом. Сбросы загрязняющих веществ дождевых и талых сточных вод по данным расчета ДС составляет 4,01 т/год (231077,12 г/ч). Дождевые и талые сточные воды сбрасываются в накопительные резервуары, с последующим использованием очищенных стоков для смачивания угля и золы, асфальтовых покрытий.

На период устройства промышленно-ливневой канализации предусматривается 7 наименований отходов: тара металлическая из-под краски (0,02 т/год), тара пластмассовая из-под краски (0,04 т/год), твердо-бытовые отходы (0,26 т/год), строительные отходы (327 т/год), огарки сварочных электродов (0,007 т/год), обрезки ПЭ труб (0,03 т/год), обрезки стальных труб (0,002 т/год). На период эксплуатации предусматривается 2 наименования отходов: взвешенные вещества (3,3 т/год) и нефтепродукты (0,06 т/год). На территории котельной № 2 Усть-Таловского энергоцеха отсутствуют объекты захоронения отходов.

Промышленно-ливневая канализация не является технологически связанной с котельным цехом и не зависит от основной производственной деятельности Усть-Таловского энергоцеха ТОО «Востокэнерго».

Согласно п. 7.18 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК промышленно-ливневая канализация на территории котельной № 2 Усть-Таловского энергоцеха ТОО «Востокэнерго» (6 290 м³/год) относится ко **II категории** (любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке **по упрощенному порядку**. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 17.03.2022 года размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Д. Алиев

Исп.: Мамырханова А.Б.
Тел.: 87232766432



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

