



060011, QR, Atyraý qalasy, B. Qulmanov kóshesi, 137 úi  
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623  
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом  
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623  
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

## ГУ «Городской отдел строительства»

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности №KZ61RYS00216844 от 22.02.2022 года.

#### Общие сведения:

Государственное учреждение "Городской отдел строительства", 060005, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Махамбет Өтемісұлы, строение № 72, 020740003270, МУСАКАЕВ БАТЫРЖАН АМАНГЕЛЬДИЕВИЧ, 87122251172, [atyraugorstroy@yandex.ru](mailto:atyraugorstroy@yandex.ru).

#### Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.10.2 п.10 раздела 2 Приложения 1 заявления о намечаемой деятельности №KZ61RYS00216844 от 22.02.2022 года основным видом намечаемой деятельности является передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВ).

Целью проекта является:

«Разработка проектно-сметной документации на строительство подстанции (ПС) 110/10кВ для канализационно очистных сооружений (КОС) в г.Атырау».

Проектом предусматривается:

- строительство Подстанции (ПС) 110/10кВ для КОС;
- ответвления от воздушных линий (ВЛ) 110кВ от существующих ВЛ 110 кВ Л-110 и Л-111 на ПС 110/10кВ для КОС;
- замена троса ТК – 9, 1 на OPGW 12 ов на ВЛ 110кВ (Л-110,Л-111) ПС №11 «Дюсебали Рахманов»
- ПС №15 Аккистау (участок опор №1/71 - № (37 усл.) - КЛ 10кВ от ПС «КОС».

Проектируемая подстанция 110/10кВ расположена в восточной части существующего канализационного очистного сооружения, само канализационное очистное сооружение расположено на северо-западе г.Атырау. Ориентировка площадки подстанции на местности и размещение сооружений на ней определились ситуационными условиями прилегающей территории подходами ЛЭП 110кВ.

В соответствии с заданием на проектирование настоящим рабочим проектом на ПС 110/10кВ для КОС предусматривается: - установка двух трансформаторов 110/10кВ мощностью по 10 МВА каждый; - открытое распределительное устройство (ОРУ) 110 кВ; - закрытое распределительное устройство (ЗРУ) 10кВ, совмещенное с общим подстанционным пунктом управления (ОПУ). Площадка проектируемой подстанции расположена в районе с 4 степенью загрязненности атмосферы (СЗА) по ПУЭ РК. Нормированная удельная эффективная длина пути утечки подвесной и внешней изоляции электрооборудования распределительных устройств 110 и 10кВ для 4 СЗА составляет не менее 3,1см/кВ и 3,5см/кВ соответственно. Распределительное устройство 110кВ предусматривается открытым типа КТПБ (К) производства АО «КТЗ» с использованием оборудования с удельной эффективной длиной пути утечки не менее 3,1см/кВ.

Питание собственных нужд предусматривается от двух масляных трансформаторов напряжением 10/0,4кВ мощностью по 160кВА каждый, подключаемых через выключатели к шинам 10кВ, устанавливаемых на ОРУ. На ПС принимается оперативный постоянный ток с питанием от двух необслуживаемых герметичных аккумуляторных батарей емкостью 2х100 А час каждая. Защита территории ПС от прямых ударов молнии осуществляется при помощи молниеотводов, устанавливаемых на линейных порталах 110кВ и на отдельно стоящих прожекторных мачтах. Для местного освещения территории подстанции на ОРУ 110кВ применяются 2 осветительные установки типа ОУ-2 (входят в комплект поставки КТПБ). Конструкция осветительной установки обеспечивает обслуживание светильников с земли и позволяет заменить лампы без снятия напряжения на подстанции. Ответвление от воздушных линий (ВЛ) 110кВ от существующих ВЛ 110 кВ Л-110 и Л-111 на ПС 110/10кВ для КОС. Началом проектируемой ВЛ 110 кВ является существующая двухцепная ВЛ 110кВ (Л-110, Л-111), конечным пунктом – проектируемая ПС 110/10кВ КОС. Трасса проектируемой ВЛ проходит по восточной части существующих канализационно-очистных.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта) Строительство носит кратковременный характер – 10 мес. Начало строительства 2022 год - окончание 2023 год.

В соответствии с абзацем пятым пункта 4 статьи 12 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, пункту 12 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246, вид намечаемой деятельности «Строительство подстанции (ПС) 110/10кВ для канализационно очистных сооружений (КОС) в г.Атырау» (проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года) относится к объектам III категории.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды:**

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: На период строительства на строительной площадке при строительстве будут находиться: 13 источников загрязняющих веществ, 12 из которых неорганизованные источники, а источник №0001 является организованным источником. Всего выбрасывается 16 наименования загрязняющих веществ, из которых 5 веществ второго класса опасности: Марганец и его соединения - 0.000215 т/период, Проп-2-ен-1-аль - 0.000000827 т/период, Формальдегид - 0.000000827 т/период, Азота (IV) диоксид - 0.00012067 т/период, Фтористые газообразные соединения - 0.000078 т/период, 7 третьего класса опасности: Железо (II, III) оксиды - 0.001919 т/период, Азот (II) оксид – 0,00002687 т/период, Углерод – 0,000003444 т/период, Диметилбензол - 0.0845 т/период, Взвешенные вещества - 0.0618 т/период, Сера диоксид – 0,00000689 т/период, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 13.8427 т/период, и 2 вещества- 4 класса опасности: Углеводороды предельные C12-19 - 0.42200827 т/период, Углерод оксид – 0,00001722 т/период. Общий объем выбросов: 14.522097018т/период. Выбросы, подлежащие внесению в регистр, отсутствуют.

Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: На площадке строительства и эксплуатации организованы места временного хранения (накопления) отходов, откуда они по мере накопления вывозятся по договору на предприятия, осуществляющие переработку, использование, обезвреживание или захоронение отходов. В процессе строительства образуются следующие виды отходов: промасленная ветошь, огарки электродов, металлолом, тара из под ЛКМ, строительный мусор и ТБО. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Общий объем отходов 54,6832 т., из них вывозимые на полигон 53,4229 т.

#### **Выводы:**

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ61RYS00216844 от 22.02.2022 года о намечаемой деятельности пришла к выводу об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».