



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

## ТОО «SOULU DEVELOPMENT»

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности №KZ06RYS00208231 от 07.12.2021 года.

#### Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "SOULU DEVELOPMENT", 050013, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, улица Байтурсынулы, дом №132Б, 161040021006, АБДУҒАЛИ АНУАР АБДУҒАЛИҰЛЫ, 87017779663, [bbk\\_borya@mail.ru](mailto:bbk_borya@mail.ru).

#### Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.8.5 п.8 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан заявление о намечаемой деятельности №KZ06RYS00208231 от 07.12.2021 года основным видом намечаемой деятельности является сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м<sup>3</sup> в сутки".

#### Целью проекта является:

Планируется строительство канализационной очистной станции, производительностью 150 м<sup>3</sup>/сутки. Бытовые сточные воды, которым в контракте дана максимальная входная характеристика, будут отбираться из септиков, в которых они собираются с помощью автомобиля для очистки канализации и сливаются в балансирный бак. Поступающие сточные воды, используемые в установке по очистке сточных вод будут поступать в решетчатую корзину (Т101 - МЕС.01) для отделения твердых частиц от воды, которые могут повредить насосы, клапаны, трубы и оборудование.

Планируется обеспечить оптимальные условия на стадиях очистки за счет минимизации изменений характеристик поступающих сточных вод. С целью выравнивания концентрации в балансирном баке, смешивание будет производиться путем подачи воздуха от воздуходувки. В процессе денитрификации обеспечивается в бескислородном реакторе. В процессе предварительной денитрификации сточные воды, возврат осадка и внутренний (нитратный) возврат производятся в объем денитрификации (бескислородный). Назначение бескислородных баков, в которых начнется биологическая очистка, заключается в способности биологически обрабатывать азот в сточных водах методом нитрификации-денитрификации. В бескислородном баке первым этапом является превращение аммония в нитрат (нитрификация), а вторым этапом является превращение нитрата в газообразный азот (денитрификация). После процесса денитрификации в бескислородных баках сточные воды будут подаваться в аэрационный бак. Назначение аэрационного бака в проведении процесса очистки путем разделения растворенных и коллоидных органических веществ в сточных водах аэробными микроорганизмами. Потребность аэробных микроорганизмов в кислороде будет обеспечена с помощью воздуходувок. Из аэрационного бака сточные воды поступают в осадочный бак. Основной целью окончательного осаждения является отделение микроорганизмов (осадка) от



биологически очищенной воды. Для обеспечения дезинфекции используется хлор, фильтрация песком, материалом Turbidex и активированным углем.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Атырауская область, Жылыойский район, вахтовый поселок "Тенгиз".

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала строительства-I квартал 2022 года, продолжительность строительства 4 месяца. Срок начала эксплуатации планируется на III квартал 2022 года.

В соответствии пп.7.10 п.7 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, очистка сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) с объемом сточных вод менее 20 тыс. м3 сутки относится ко II категории.

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

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: По итогам инвентаризации установлено, что при строительстве имеется 14 неорганизованных и 2 организованных источников выбросов загрязняющих веществ, от которых в атмосферу выделяется 22 ингредиента, общей массой 0,9015082 г/сек, 0,5942686816 т/период. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства (тонн/период): Железо (II, III) оксиды-0,00337 (3 класс); Кальций оксид-0,000004; Марганец и его соединения-0,00039 (2 класс); олово оксид-0,0000000112 (3 класс); свиней и его неорг. соединения-0,0000000204 (1 класс); Азота (IV) диоксид-0,053767 (2 класс); Азот (II) оксид-0,060523 (3 класс); Углерод- 0,0082 (3 класс); Сера диоксид-0,0262 (3 класс); Углерод оксид-0,0643445 (4 класс); Диметилбензол -0,029026 (3 класс); Метилбензол-0,0000052 (3 класс); Хлорэтилен-0,00000195 (1класс); 2-Этоксизтанол-0,000031; Проп-2-ен-1-аль-0,001848 (2 класс); Формальдегид- 0,001848 (2 класс); Пропан-2-он-0,000036 (4 класс); Уайт- спирт-0,01199; Алканы C12-19 /в пересчете на C/-0,042404 (4 класс); Взвешенные частица-0,00114 (3 кл.); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0,28855 (3 кл.); Пыль абразивная-0,00059 (3 кл.). На период эксплуатации объекта источниками загрязнения атмосферы является дизельный генератор (Источник No0001), от которого выделяется 8 наименования ЗВ, общим объемом 1,16360318 г/сек, 0,4608013 тонн в год. Присутствуют вещества 1, 2, 3, 4 классов опасности. Азота (IV) диоксид -0,17028 т/год (2 класс); Азот (II) оксид -0,027671 т/год (3 класс); Углерод-0,01485 т/год (3 класс); Сера диоксид-0,02228 т/год (3 класс); Углерод оксид-0,1485 т/год (4 класс); Бенз/а/пирен- 0,0000003 т/год (1 класс); Формальдегид- 0,00297 т/год (2 класс); Алканы C12- 19 - 0,07425 т/год (4 класс). Вещества, 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 не превышают пороговых значений.

Описание сбросов загрязняющих веществ: В процессе жизнедеятельности в лагере будут образовываться бытовые сточные воды. Все сточные будут отводиться в септик, представляющий собой емкость объемом 10 м3. Общее количество бытовых сточных вод при осуществлении проекта в целом составит 4239 м3/год. Бытовые сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения по договору. В водоотведении технические воды не участвуют, так как оставшийся вода после бурения скважин вода (буровой раствор), закачивается обратно в ствол скважины. В течение всего процесса работ сброс неочищенных бытовых сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности производиться не будет.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: При строительстве будут образовываться, следующие виды отходов: огарки электродов (0,0034 т/период); коммунальные отходы (0,6 т/период); тара из-под краски (0,0034 т/период); промасленная ветошь (0,000032 т/период). Во время эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: ТБО (1,5 т/год), отработанные лампы (0,00064 т/год); осадок с песколовок (8,2125 т/год); осадки очистных сооружений (0,26 т/год).

#### **Выводы:**

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ06RYS00208231 от 07.12.2021 года о



намечаемой деятельности, пришла к выводу об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя департамента

Тлегенов Сырым Бактыгалиевич

