



## 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 №KZ10RYS00648733 от 29.05.2024 года.

#### Общие сведения:

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

#### Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.1.3 п.1 раздела 2 Приложения 1 заявления о намечаемой деятельности KZ10RYS00648733 от 29.05.2024 года основным видом намечаемой деятельности является тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более.

Проектом предусматривается «Строительство котельной мощностью до 99 Гкал/час в селе Талгайран, г. Атырау, участок площадью 62 гектара».

Ранее был проведен скрининг KZ36VWF00065567 от 13.05.2022г . По данному проекту были внесены изменения температурный график с 150/70 на 140/60, ранее была предусмотрена установка 5 водогрейных котлов тепловой мощностью 21 МВт каждый, в новом проекте 6 котлов по 17,5 МВт. Ранее было установлено 6 сетевых насосов (5 рабочих 1 резервный) в данном проекте 4 сетевых насоса (3 рабочих 1 резервный).

Проектируемый объект располагается по адресу Атырауская область, Атырау Г.А., с.Талгайран.

В котельной устанавливается котел водогрейный газовый тепловой мощностью 17,5 МВт – 6 шт, UNIMAT UT-M 62 (BOSH Германия). Установленная мощность проектируемой котельной составит 60,28 Гкал/ч (10 МВт, в т.ч. резерв – 2,5 МВт).

Подготовка исходной воды, необходимой для подпитки системы теплоснабжения осуществляется в проектируемой водоподготовительной установке производительностью 47,2 м<sup>3</sup>/ч (Поз.А1). Требуемое давление для работы водоподготовки составляет 0,35 МПа. Вода от водомерного узла (см.



раздел ВК) поступает на насос (поз. К17.1, К17.2) с частотным преобразователем где создается необходимое давление перед водоподготовкой.

Система водоподготовки состоит из следующих блоков: - Дискový фильтр с блоком промывки, производительность 60 м<sup>3</sup>/час; -установки умягчения непрерывного действия, двухступенчатая; -установок дозирования реагента для корректировки значения рН (2 шт.). Дискový Фильтр механической очистки (поз. А1.1) обеспечивает подачу отфильтрованной воды, препятствуя проникновению в магистрالی инородных тел. Фильтрующий элемент – пластиковые диски, обеспечивающие тонкость очистки 100/135 мкр. Промывка фильтра производится в ручном режиме после открытия корпуса фильтра, и её ручной промывкой под струей воды. Фильтр умягчения воды 1-ой ступени(поз. А1.2) - снижает концентрацию солей жесткости до значения 0,1-0,2 мг-экв/л. В качестве фильтрующего материала используется ионообменная смола. Регенерация фильтра проходит в автоматическом режиме с помощью раствора соли. Для обеспечения требуемого расхода воды устанавливаем пять фильтров (4 раб и 1 рез) Производительность одного фильтра 9,44 м<sup>3</sup>/ч при скорости фильтрации 13,9 м/ч в нормальном режиме и 11,8 м<sup>3</sup>/ч при скорости фильтрации 17,48 м/ч в форсированном режиме Фильтр умягчения воды 2-ой ступени (поз. А1.3) – снижает концентрацию солей жесткости до значения 0,01-0,015 мг-экв/л. В качестве фильтрующего материала используется ионообменная смола. Регенерация фильтра проходит в автоматическом режиме с помощью раствора соли. Для обеспечения требуемого расхода воды устанавливаем четыре фильтра (3 раб и 1 рез) Производительность одного фильтра 11,8 м<sup>3</sup>/ч при скорости фильтрации 25,3 м/ч в нормальном режиме и 15,7 м<sup>3</sup>/ч при скорости фильтрации 33,8 м/ч в форсированном режиме.

Продолжительность работ составляет 17,5 месяцев период работ сентябрь 2024 г. - январь 2026 г. Всего работающих на площадке – 95 человек.

В соответствии п.п 5 п. 12 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду" за №246 от 13.07.2021 года, наличие выбросов загрязняющих веществ от 10 до 500 тонн в год при эксплуатации объекта относится к объектам III категории.

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

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: на период строительства выделяются: Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) ( 516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Бутан-1-



ол (Бутиловый спирт) ( 102) Этанол (Этиловый спирт) (667) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) Уайт-спирит (1294\*) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C 12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 1, 2, 3 и 4 класса опасности. валовый выброс составляет в 2024 г. 3.369310512 т/г. в 2025 г. 0.4150093 т/г. в 2026 году выбросы не предусмотрены.

Выбросы на период эксплуатации составят Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) ( 583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) ( 516) Сероводород (Дигидросульфид) ( 518) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 2, 3 и 4 класса опасности. валовый выброс составляет 262.36548478 т/год.

В намеченной деятельности сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 2024 год: Жестяные банки из под краски 08 01 11\* - 0,0588 т/г Твёрдые бытовые отходы 20 03 01 - 2,375 т/г Строительный мусор 17 09 04 - 5 т/г 2025 год: Жестяные банки из под краски 08 01 11\* - 0,0588 т/г Промасленная ветошь 15 02 02\* - 0,362 Твёрдые бытовые отходы 20 03 01 - 7,125 т/г Строительный мусор 17 09 04 - 5,0 т/г Огарыши сварочных электродов 12 01 13 - 0,0246 т/г 2026 год: Твёрдые бытовые отходы 20 03 01 - 0,59375 т/г.

### **Вывод:**

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ10RYS00648733 от 29.05.2024 года о намечаемой деятельности, пришла к выводу об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии п.3 ст.49 Экологического кодекса необходимо провести экологическую оценку по упрощенному порядку. 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

Есенов Ерлан Сатканович

