

Предложения филиала «Яйвинская ГРЭС»
для внесения в Схему теплоснабжения Яйвинского городского поселения
на 2014-2028 гг. с периодом актуализации 2022 г.

Том 1 «Схема теплоснабжения Яйвинского городского поселения на 2014-2028 гг.»

Стр., раздел.	Существующая редакция	Изменения
10, таб.2	показатели на конец 2018 года	показатели на конец 2020 года
10	Таблица 2	Изменились годовые показатели в таблице 2
10, абз.3	численность персонала на 31.12.2018 г. 489 человека	численность персонала на 31.12.2020 г. 485 человек
11, абз.7	тепловая нагрузка на 01.09.2019 г.	тепловая нагрузка на 01.09.2020 г.
12, таб.1.2.1	Таблица 1.2.1 Характеристики теплообменников ПСВ	Изменился (вырос) процент износа, %
15	Таблица по котельным	Изменились годовые значения
16, таб.1.2.1	Таблица 1.2.1 Характеристики бойлеров	Изменился (вырос) процент износа, %
17, абз.4	Температурный график регулирования отпуска тепла для отопительного сезона 2018-2019 гг.	Температурный график регулирования отпуска тепла для отопительного сезона 2020-2021 гг.
25	Сведения о ремонтах и заменах тепловых сетей	Включены данные по заменам трубопроводов теплосети в 2020 г.
40, раз.1.5	тепловая нагрузка на 01.01.2018 г.	тепловая нагрузка на 01.01.2020 г.
51	Таблица «Потребление тепловой энергии...»	Значения в таблице заменены по факту 2020 года
57, раз.1.7	Таб. Утверждённые балансы производительности ВПУ: расчётный объём подпитки – 19,701 тыс. м ³	расчётный объём подпитки – 19,755 тыс. м ³
57, раз.1.7	Таб. Значения утверждённых балансов производительности ВПУ: расчётный объём подпитки – 19,701 тыс. м ³	расчётный объём подпитки – 19,755 тыс. м ³
69	Таб.1.10.1 «Существующие финансовые показатели филиала «Яйвинская ГРЭС» ПАО «Юнипро»	Значения в таблице заменены по факту 2019 года
73	Таб.1.11.1. колонка: «Номер постановления» - Приложение 1 к постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 20.12.2019 № 309-	Таб.1.11.1. колонка: «Номер постановления»: Приложение 1 к постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 02.12.2020 № 229-т
73	Таб.1.11.1. колонки: «Год и Вода» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 890,5; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 943	Таб.1.11.1. колонки: «Год и Вода» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 915,43; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 1017,58
74	Таб.1.11.2. колонка: «Номер постановления» - Приложение 2 к постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 20.12.2019 № 309-	Таб.1.11.2. колонка: «Номер постановления»: Приложение 2 к постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 02.12.2020 № 229-т
75	Таб.1.11.2. Для потребителей. Колонки: «Год и Вода» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 1519,17,62; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 1571,67	Таб.1.11.1. Для потребителей. Колонки: «Год и Вода» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 1634,44; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 1699,88

Стр., раздел.	Существующая редакция	Изменения
76	Таб.1.11.2. Для населения. Колонки: «Год и Вода» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 1792,62; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 1854,57	Таб.1.11.1. Для населения. Колонки: «Год и Вода» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 1961,33; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 2039,86
76, абз.1	В ходе анализа использованы данные о фактических затратах Яйвинской ГРЭС за 2016-2018 года	В ходе анализа использованы данные о фактических затратах Яйвинской ГРЭС за 2019 год
89, раз.2.5, абз.2	Присоединённая тепловая нагрузка на 01.01.2019 г.	Присоединённая тепловая нагрузка на 01.01.2020 г.
95, раз.4	по фактическим данным подключения нагрузок по состоянию на 2019 год. Балансовые показатели тепловой мощности по состоянию на 2019 год приведены в таблице	по фактическим данным подключения нагрузок по состоянию на 2020 год. Балансовые показатели тепловой мощности по состоянию на 2020 год приведены в таблице
96	Таб. «Утвержденные балансы производительности ВПУ – объём подпитки 19,701 тыс. м ³ /год	Таб. «Утвержденные балансы производительности ВПУ – объём подпитки 19,755 тыс. м ³ /год
97	Таб. «Значения утвержденных балансов производительности ВПУ – объём подпитки 19,701 тыс. м ³ /год	Таб. «Значения утвержденных балансов производительности ВПУ – объём подпитки 19,755 тыс. м ³ /год
103, раз.6.2	При модернизации 1 очереди энергоблоков ГРЭС планируется строительство водогрейной котельной мощностью 45-48 Гкал/ч для замещения тепловой мощности выводимых из эксплуатации при модернизации теплофикационных турбин	При модернизации 1 очереди энергоблоков ГРЭС планируется их замена на парогазовую установку с теплофикационными отборами пара для компенсации тепловой мощности выводимых из эксплуатации при модернизации теплофикационных турбин
110, раз.7.5	Сведения о ремонте и замене	Сведения о ремонте и замене дополнены данными за 2020 г.
118, разд.8	Таблица перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива, для источников тепловой энергии 2018, 2021, 2028 гг.	Обновлены данные в таблице: факт 2019; утверждённый 2022, 2028 аналогично утверждённому.
124-125, раз.10.2	Калькуляция инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей, вариант 1 таблица затрат	Калькуляция инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей, вариант 1 таблица затрат дополнена затратами на реконструкцию тепловых сетей в 2021-2023 гг.
125-126, раз.10.2	Калькуляция инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей, вариант 2 таблица затрат	Калькуляция инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей, вариант 2 таблица затрат дополнена затратами на модернизацию источников тепла в 2021-2023 гг.
131	Таким образом, замена оборудования на Яйвинской ГРЭС нецелесообразна, предлагается проведение капитальных ремонтов и модернизация, реконструкция систем регулирования и теплоизоляции тепловых сетей согласно установленному графику	Таким образом, замена оборудования на Яйвинской ГРЭС нецелесообразна, предлагается проведение капитальных ремонтов и модернизация, реконструкция источников тепловой энергии, систем регулирования и теплоизоляции тепловых сетей согласно установленному графику, таблица 10.2.3.

Том 2 «Схема теплоснабжения Яйвинского городского поселения на 2014-2028 гг.»

Стр., раздел.	Существующая редакция	Изменения
18, раз.2.4.1.	Таб.2.4.1.1 «Характеристики бойлеров филиала «Яйвинская ГРЭС»»	Таб.2.4.1.1 Изменился (вырос) процент износа, %
20, абз.1	в соответствии с температурным графиком на 2018-19 гг.	в соответствии с температурным графиком на 2020-2021 гг.
20, абз.7	на 2018-19 гг.	на 2020-2021 гг.
24-25, таб.2.4.5.1	Характеристики хозяйственной деятельности Яйвинской ГРЭС за 2018 г.	Характеристики хозяйственной деятельности Яйвинской ГРЭС за 2019 г. (значения в таблице изменены по факту 2019 г.)
27, раз.2.4.7.	Таб.2.4.7.1. колонка: «Номер постановления» - Приложение 1 к постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 20.12.2019 № 309-	Таб.2.4.7.1. колонка: «Номер постановления»: Приложение 1 к постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 02.12.2020 № 229-т
27 таб.2.4.7.1	колонки: «Год и Вода» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 890,5; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 943	колонки: «Год и Вода» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 915,43; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 1017,58
29 таб.2.4.7.2	колонка: «Номер постановления» - Приложение 2 к постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 20.12.2019 № 309-	колонка: «Номер постановления»: Приложение 2 к постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 02.12.2020 № 229-т
29 таб.2.4.7.2	Для потребителей. Колонки: «Год и Вода» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 1519,17,62; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 1571,67	Для потребителей. Колонки: «Год и Вода» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 1634,44; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 1699,88
30 таб.2.4.7.2	Для населения. Колонки: «Год и Вода» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 1792,62; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 1854,57	Для населения. Колонки: «Год и Вода» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 1961,33; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 2039,86
32, раз.3.2.	Присоединённая тепловая нагрузка на 01.01.2018 г.	Присоединённая тепловая нагрузка на 01.01.2020 г.
35, раз.4.4, абз.4	При модернизации 1 очереди энергоблоков ГРЭС планируется строительство водогрейной котельной мощностью 45-48 Гкал/ч для замещения тепловой мощности выводимых из эксплуатации при модернизации теплофикационных турбин	При модернизации 1 очереди энергоблоков ГРЭС планируется их замена на парогазовую установку с теплофикационными отборами пара для компенсации тепловой мощности выводимых из эксплуатации при модернизации теплофикационных турбин
37-38, раз.4.8, таб.4.8.1, рис.4.8.1	Температурный график регулирования отпуска тепла для отопительного сезона 2018-2019 гг. на коллекторах филиала "Яйвинская ГРЭС" ПАО «Юнипро»	Температурный график регулирования отпуска тепла для отопительного сезона 2020-2021 гг. коллекторах филиала "Яйвинская ГРЭС" ПАО «Юнипро»
41, раз.5	Сведения о ремонте и замене трубопроводов п. Яйва	Раздел дополнен ремонтами за 2020 г.
53-54, раз.6, таб.6.1.	Существующие показатели расхода топлива на Яйвинской ГРЭС 2018 г.	Существующие показатели расхода топлива на Яйвинской ГРЭС 2019 г.
55-57, таб.7.1.1	Калькуляция инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей, вариант 1	Калькуляция инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей, вариант 1 таблица затрат дополнена затратами на

Стр., раздел.	Существующая редакция	Изменения
		модернизацию источников тепла, на реконструкцию тепловых сетей в 2021-2023 гг.
58-60, таб.7.1.2	Калькуляция инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей, вариант 2	Калькуляция инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей, вариант 2 таблица затрат дополнена затратами на модернизацию источников тепла, на реконструкцию тепловых сетей в 2021-2023 гг.
64	Таким образом, замена оборудования на Яйвинской ГРЭС нецелесообразна, предлагается проведение капитальных ремонтов и модернизация, реконструкция систем регулирования и теплоизоляции тепловых сетей согласно установленному графику	Таким образом, замена оборудования на Яйвинской ГРЭС нецелесообразна, предлагается проведение капитальных ремонтов и модернизация, реконструкция источников тепловой энергии, систем регулирования и теплоизоляции тепловых сетей согласно установленному графику, таблица 7.2.3.
70, раз.10	На момент пересмотра настоящей схемы теплоснабжения 01.01.2020 г. бесхозяйных тепловых сетей не выявлено	На момент пересмотра настоящей схемы теплоснабжения 01.01.2021 г. бесхозяйных тепловых сетей не выявлено

40, раз.1.5	Теплоснабжение на 01.01.2018 г.	Теплоснабжение на 01.01.2020 г.
51	Таблица «Историческая тепловая энергия»	Значения в таблице заменены по факту 2020 года
57, раз.1.7	Таб. Утвержденные балансы производительности ВПУ: расчетный объем подпитки – 19,701 тыс. м ³	расчетный объем подпитки – 19,758 тыс. м ³
57, раз.1.7	Таб. Значения утвержденных балансов производительности ВПУ: расчетный объем подпитки – 19,701 тыс. м ³	расчетный объем подпитки – 19,758 тыс. м ³
68	Таб.1.10.1 «Существующие финансовые показатели филиала «Яйвинская ГРЭС»	Значения в таблице заменены по факту 2019 года
72	Постановление - Приложение 1 к постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 20.12.2019 № 308	Таб.1.11.1. колонка «Номер ГОСТ» - Значения Приложения 1 к постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 02.12.2020 № 229-г
73	Таб.1.11.1. колонка: «Год и Водя» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 890-5; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 943	Таб.1.11.1. колонка: «Год и Водя» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 915-43; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 1017-58
74	Таб.1.11.1. колонка: «Номер постановления» - Приложение 2 к постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 20.12.2019 № 308	Таб.1.11.1. колонка: «Номер постановления» - Приложение 2 к постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 02.12.2020 № 229-г
75	Таб.1.11.1. Для потребителей: Колонка: «Год и Водя» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 1519,17-62; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 1571-67	Таб.1.11.1. Для потребителей: Колонка: «Год и Водя» - с 01.01.2021 по 30.06.2021 / 1634-44; с 01.07.2021 по 31.12.2021 / 1699-88