

ОБЪЕКТЫ В СТАДИИ РЕАЛИЗАЦИИ

1. Объект «Строительство блочно-модульной котельной на МВТ на территории котельной № 1 по ул. Советской, 109 в г. Кобрине».

В настоящее время теплоснабжение части потребителей г. Кобрина осуществляется от котельной №1, расположенной по ул. Советской, 109. Котельная находится на балансе КУМПП «Кобринское ЖКХ».

В котельной №1 установлены котлы:

ПТВМ 30М-4 (1975 г., водогрейные) — 2 шт., мощностью 35,0 МВт каждый;

ДКВР-20-13 (1975 г., пароводогрейный) — 1 шт., мощностью 14,0 МВт;

ДКВР-20-13 (1975 г., паровой) — 1 шт., мощностью 12,0 МВт; с 30.06.2015 находится в консервации;

ДЕ-25/14 (03.06.2002 переведен водогрейный режим) — 1 шт., мощностью 18,6 МВт, комплект вспомогательного оборудования.

На площадке рядом с котельной установлены газо-поршневые агрегаты «GE Jenbacher JMC 412 GS-N.LS» (2010) - 2 шт., электрической мощностью 844кВт, тепловой мощностью 0,979 кВт каждый.

Котельная №1 построена в 1976 году.

Проектируемая котельная должна работать круглогодично для удовлетворения среднечасовой нагрузки на горячее водоснабжение потребителей. В отопительный период – параллельно с существующей газовой котельной №1.

В целях замещения импортируемого вида топлива (природного газа) и в соответствии с заданием на проектирование проектом предусматривается:

1) строительство новой водогрейной котельной на МВТ (щепе) установленной мощностью 12,0 МВт с механизированной подачей топлива, пристроенным расходным складом $V_{щепы}=120 \text{ м}^3$ на земельном участке, расположенном на территории котельной №1;

2) строительство навеса для хранения древесного топлива (щепы) $V_{щепы}=1000 \text{ м}^3$;

3) строительство тепловой сети от проектируемой котельной на МВТ (щепе) до существующей котельной №1 протяженностью 170 м в двухтрубном исчислении с устройством узла переключения тепловой нагрузки от существующей котельной на проектируемую котельную на МВТ;

4) строительство кабельных линий общей протяженностью до 530 м;

5) закупка щепозаготовительной техники: рубительного комплекса производительностью 130,0 м³/час (насыпных), погрузчика с ковшом 4 м³.

В рамках контракта на объекте будет установлено котельное оборудование, использующее в качестве топлива древесную биомассу (щепу) производства ООО «Комконт» марки СН-400 единичной мощностью 4,0 МВт (3 шт.).

Заказчик – КУМПП ЖКХ «Кобринское ЖКХ».

Подрядная организация – консорциум в составе ООО «Вирэл» и СООО «Комконт» (Республика Беларусь).

Срок завершения объекта – октябрь 2019 г.

На 1 мая 2019 г. разработанная подрядчиком проектная документация передана для прохождения государственной экспертизы.

2. Объект «Строительство блочно-модульной котельной на МВТ по ул. Прищепы в г. Буда-Кошелево с перекладкой магистральных теплосетей».

В настоящее время теплоснабжение основной части потребителей г. Буда-Кошелёво осуществляется от котельной, расположенной по ул. Прищепы. Котельная находится на балансе КЖУП «Буда-Кошелёвский коммунальник».

В этой котельной установлены котлы:

- КВГМ 20 (водогрейные) — 2 шт. мощностью 23,3 МВт каждый;
- ДЕ 10-14 (водогрейный) — 2 шт. мощностью 7,6 МВт каждый, выведены из эксплуатации;
- комплект вспомогательного оборудования.

Топливом для котельной служит природный газ, резервное – мазут.

Котельная построена в 1990 году.

В целях замещения части импортируемого вида топлива (природного газа) и в соответствии с заданием на проектирование проектом предусматривается:

- 1) строительство новой водогрейной котельной на древесной биомассе (щепе) установленной мощностью 10,5 МВт, с механизированной подачей топлива, пристроенным расходным складом на земельном участке, расположенном на территории котельной по ул. Прищепы;
- 2) строительство навеса хранения древесного топлива (щепы);
- 3) строительство новых участков тепловой сети: от существующей котельной до проектируемой котельной и от проектируемой котельной до места врезки в существующую тепловую сеть; реконструкция существующей надземной тепловой сети от места врезки проектируемого участка тепловой сети до узла перехода надземной и подземной части, располагаемой у дома №46а по ул.Ленина (надземная и подземная прокладка); общая протяженность новой и реконструируемой трасс в двухтрубном исчислении 1705 м;
- 4) строительство электрических кабельных линий общей протяженностью до 610 м;
- 5) устройство индивидуальных тепловых пунктов для приготовления воды на нужды горячего водоснабжения – 23 шт.;
- 6) реконструкция ЦТП-5 с переоборудованием в групповой тепловой пункт;

7) закупка щепозаготовительной техники: рубительного комплекса производительностью 30,0 м³/час (плотных), погрузчика с ковшом 3 м³.

В рамках контракта на объекте будет установлено котельное оборудование, использующее в качестве топлива древесную биомассу (щепу) производства СООО «Комконт» единичной мощностью 5,0 МВт, 3,5 МВт, 2,0 МВт.

Заказчик – КЖУП «Буда-Кошелевский коммунальник».

Подрядная организация – консорциум в составе ОАО «ГЗК» и СООО Комконт».

Срок завершения объекта – ноябрь 2019 г.

На 1 мая 2019 г. разработанная подрядчиком проектная документация передана для прохождения государственной экспертизы.

3. Объект «Оптимизация системы теплоснабжения г. Червеня со строительством нового теплоисточника на базе котельной «Групповая» (1-ая очередь)».

В настоящее время обеспечение теплом потребителей г. Червеня осуществляется от котельных «Групповая», «Больница», «Центральная». Котельные находятся на балансе КУП «Червенское ЖКХ».

Котельные приготавливают сетевую воду с расчетными параметрами 95-70°С. Приготовление воды на нужды горячего водоснабжения температурой 55°С для потребителей центральной районной больницы осуществляется в котельной «Больница»; для потребителей котельной «Групповая» – в существующих индивидуальных тепловых пунктах. Приготовление горячей воды для потребителей котельной «Центральная» не предусмотрено.

Оборудование котельных «Групповая», «Центральная» исчерпало свой производственный ресурс.

В рамках контракта предусмотрено строительство нового теплоисточника с объединением систем теплоснабжения действующих котельных «Групповая», «Больница», «Центральная». После завершения строительства нового теплоисточника оборудование и здание котельной «Групповая» демонтируется, на его месте проектом предусмотрено строительство навеса для хранения щепы. После реализации проекта оборудование котельной «Центральная» будет демонтировано силами КУП «Червенское ЖКХ». Котельная «Больница» после реализации проекта будет переведена в резерв.

Проектом предусматривается:

1) строительство новой водогрейной котельной приближенно к центру нагрузок суммарной тепловой мощностью 18 МВт. Работа котельной предусмотрена на местных видах топлива (щепе) и природном газе (пиковый режим);

2) строительство навеса для приготовления и хранения щепы;

3) прокладка тепловой сети от строящейся котельной, прокладка тепловой сети (перемычки). Реконструкция существующих изношенных тепловых сетей (демонтаж и монтаж) общей протяженностью около 4 км в двухтрубном исчислении.

4) демонтаж здания и оборудования существующей котельной «Групповая»;

5) строительство трансформаторной подстанции;

6) закупка мобильной рубительной машины производительностью 50,0 м³/ч.

В рамках контракта на объекте будет установлено котельное оборудование, использующее в качестве топлива древесную биомассу (щепу) и природный газ производства ЗАО «ENERSTENA» единичной мощностью 5 МВт (2 шт.), 2 МВт – на древесной биомассе и 3 МВт (2 шт.) – на природном газе.

Заказчик – УП «Червенское ЖКХ».

Подрядная организация – ЗАО «ENERSTENA» (Литовская Республика).

Срок завершения – сентябрь 2019 г.

На 1 мая 2019 г. на данном объекте завершена поставка всего оборудования, осуществляется выполнение строительно-монтажных работ по строительству теплоисточника, строительству наружных инженерных сетей (канализация, водопровод, сети газоснабжения), начаты работы по прокладке тепловой сети.





4. Объект «Реконструкция котельной микрорайона Тексер г. Барановичи с увеличением мощности и установкой котлов на МВт (6 МВт)».

Заказчик – Коммунальное унитарное производственное предприятие «Барановичи коммунтеплосеть».

Существующая котельная микрорайона Тексер г. Барановичи находится на балансе КУПП «Барановичи коммунтеплосеть», потребителями которой являются жилые, учебные и административные здания микрорайона Тексер.

В котельной установлены: водогрейные котлы «КВм(а)-0,82» тепловой мощностью 0,700 Гкал/ч каждый – 3 шт., работающие на местных видах топлива (дрова), водогрейные котлы «Факел-Г» тепловой мощностью 0,86 Гкал/ч каждый – 14 шт., работающие на газообразном топливе, с комплектом вспомогательного оборудования.

В связи с увеличением присоединенной тепловой нагрузки запланирована реконструкция котельной микрорайона Тексер путем замены пяти водогрейных котлов «Факел-Г» общей мощностью 5,0 МВт на два водогрейных автоматизированных котла общей мощностью 8,0 МВт. Также предусмотрено строительство на свободной площадке рядом с существующей котельной микрорайона Тексер отдельно стоящего модуля мини-ТЭЦ с комплектом оборудования комбинированной выработки тепла и электроэнергии: тепловой мощностью 4,40 МВт и электрической мощностью 0,924 МВт.

На объекте установлено котельное оборудование, использующее в качестве топлива древесную биомассу (щепу) и природный газ, единичной мощностью 4 МВт (2 шт.) – на природном газе и 6 МВт – на древесной биомассе.

Компанией «EXERGY S.P.A.» (Италия) в рамках контракта на закупку оборудования будет поставлена турбина электрической мощностью 0,924 МВт.



