

Строительство мини-ТЭЦ

на МВТ на территории котельной
по ул. Суркова, 10 в г. Калинковичи





Строительство мини-ТЭЦ

на МВТ на территории котельной
по ул. Суркова, 10 в г. Калинковичи, Республика Беларусь



Подрядчик:

Консорциум в составе Закрытого акционерного общества «Белзарубежстрой» (Республика Беларусь) и Закрытого акционерного общества «ENERSTENA» (Литовская Республика).

Заказчик:

Коммунальное унитарное предприятие «Гомельское областное управление капитального строительства».

Финансирование:

Из средств займа Международного банка реконструкции и развития № 8351-ВУ для проекта «Использование древесной биомассы для централизованного теплоснабжения».

Срок:

02.06.2016 – 02.12.2017

Класс сложности:

Объект первого класса сложности.





Фасады в осях 1-14, 14-1

Проектом предусмотрено строительство следующих объектов:

- Строительство пристроенной мини-ТЭЦ на МВТ (щепе) с установкой энергоэффективных водогрейных котлов на природном газе (мазуте).
- Строительство навеса для хранения щепы и здания насосной станции пожаротушения в д. Гулевичи, расположенной на расстоянии 8,0 км от котельной по ул. Суркова, 10.
- Проектирование и строительство новых участков тепловых сетей.
- Строительство трансформаторной подстанции.
- Строительство 10 кВ линии протяженностью 5,9 км.
- Строительство и подключение наружных сетей электроснабжения (0,4 кВ), газоснабжения, связи, водопровода, канализации к проектируемым зданиям и сооружениям.

Тепловая нагрузка:
72,4 Гкал/час.

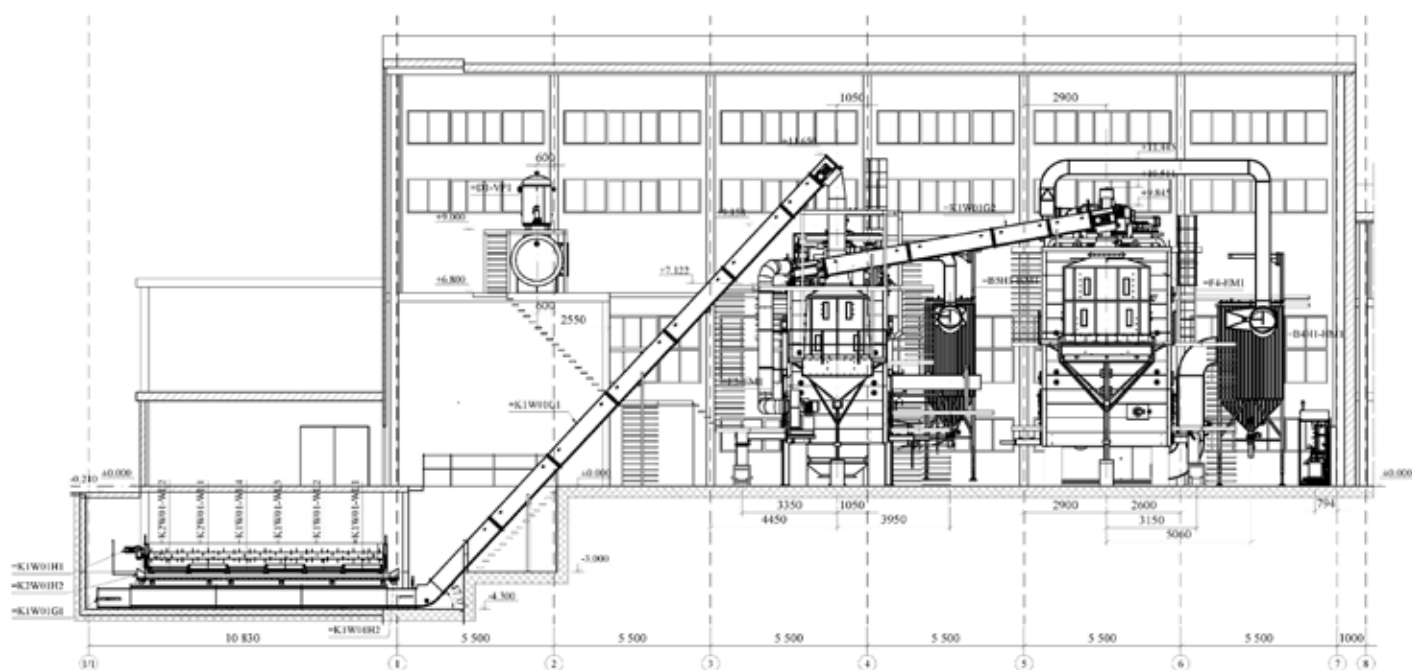
Основное топливо:
природный газ, древесная щепа.

Резервное топливо:
топочный мазут марки 100.

Снабжение древесной щепой твердотопливных котлов предусматривается от базисного топливного склада в д. Гулевичи. При котельной предусмотрен расходный механизированный топливный склад объемом 300м³.

Система подачи щепы в котлы полностью механизирована.

Полностью механизирована и система удаления золы из котлов.



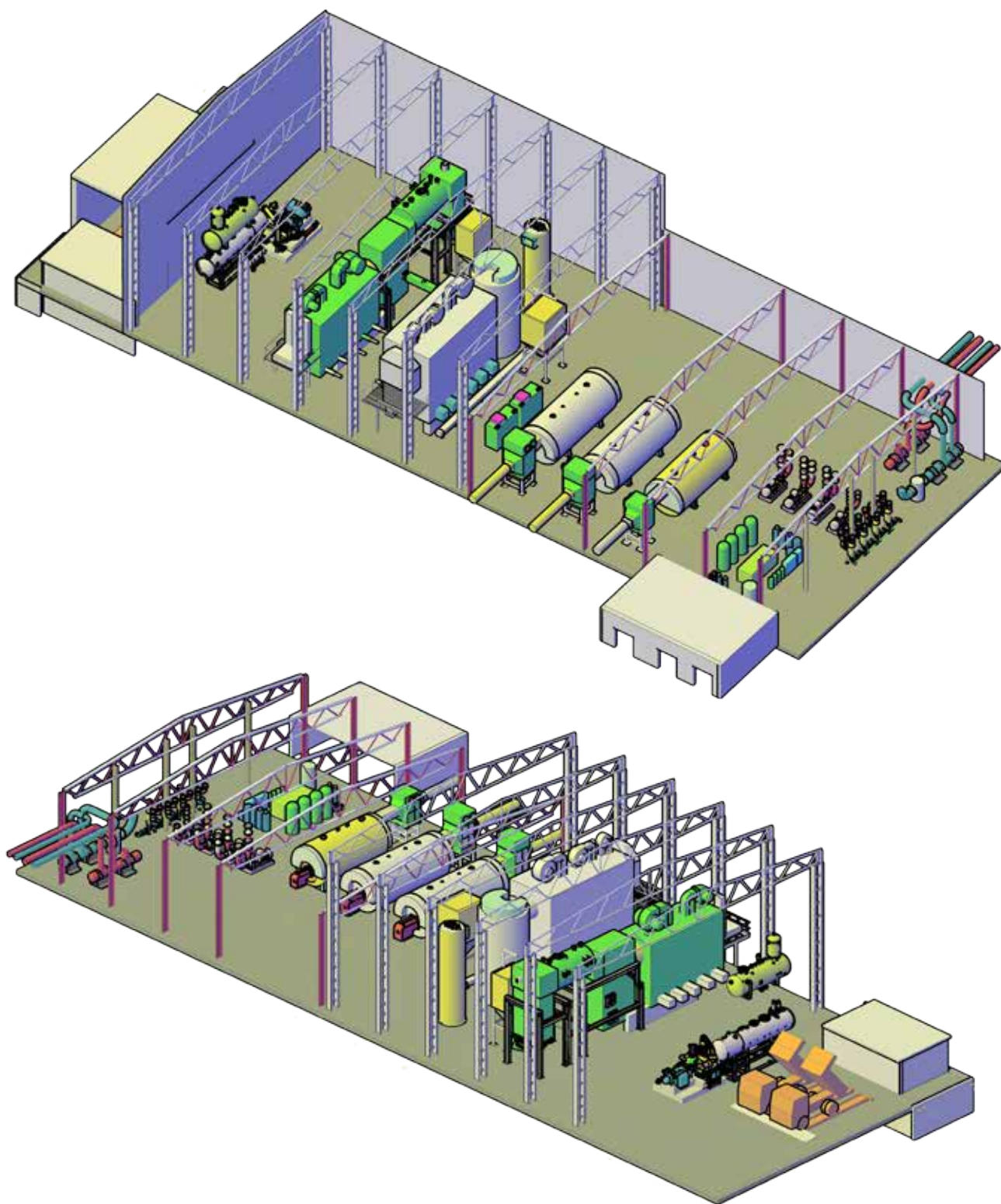
OHSAS 18001
ISO 14001

Основное оборудование

<i>Наименование</i>	<i>Мощность, МВт</i>	<i>Кол-во</i>
Водогрейный газомазутный котел с экономайзером	10	1
Водогрейный газомазутный котел с экономайзером	15	2
Твердотопливный водогрейный котел на щепе	10	1
Твердотопливный паровой котел на щепе	6,5	1
Комплект зимних сетевых насосов		3
Комплект летних сетевых насосов		1
Паровая турбина с генератором	1,39	1
Комплект подогревателей сетевой воды		1
Водоподготовительное оборудование производительностью 21м³/час химочищенной воды, состоящее из фильтров обезжелезивания, обессоливания и установки обратного осмоса		1

Все параметры работы котлов, турбины и вспомогательного оборудования обрабатываются системой автоматического управления (АСУ ТП) и выводятся на 2 дисплейные станции операторов котельной. Сюда же выводится информация о работе ИТП потребителей, снабжаемых теплом от этой котельной.

Технологическая схема оборудования



ЗАО «Белзарубежстрой»

Республика Беларусь, 220035, г. Минск
ул. Игнатенко, 7-9
тел.: +375 17 309 91 03
факс: +375 17 203 38 44
e-mail: info@bzs.by
www.bzs.by



OHSAS 18001
ISO 14001

