

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

- ▣ Котельные
- ▣ Тепловые пункты



ООО "Проект Хантер"
Телефон: **8-800-511-4795**
E-mail: **info@ph-ing.ru**
Сайт: **www.ph-ing.ru**

ООО «Проект Хантер» основано в 2017 году и занимается проектированием инженерных систем.

Наши инженеры проектировщики создают **блочные котельные** и **ИТП** с соблюдением действующих норм.

За 8 лет рабочего стажа наши инженеры накопили необходимый опыт для **притворения в жизнь** амбициозных планов и решения простых и **сложных задач.**

Политика и **подход компании** оставляет довольными наших **заказчиков**, что в последствии переводит их в статус **постоянных клиентов.**

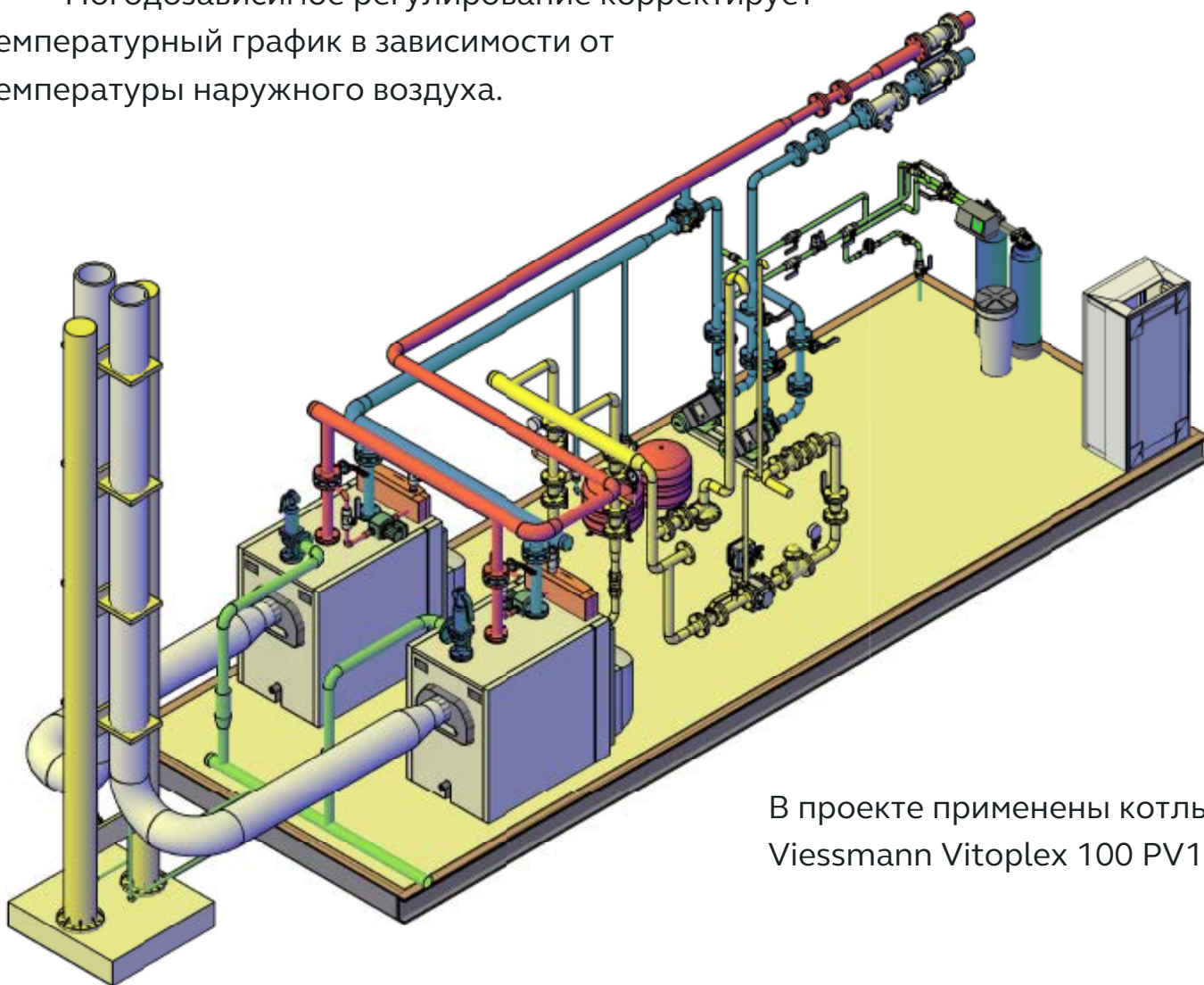
Котельные



Котельная установленной мощностью 500 кВт.

Система автоматизации позволяет осуществлять контроль и управление всеми системами дистанционно и не предусматривает постоянное пребывание персонала в котельной.

Погодозависимое регулирование корректирует температурный график в зависимости от температуры наружного воздуха.



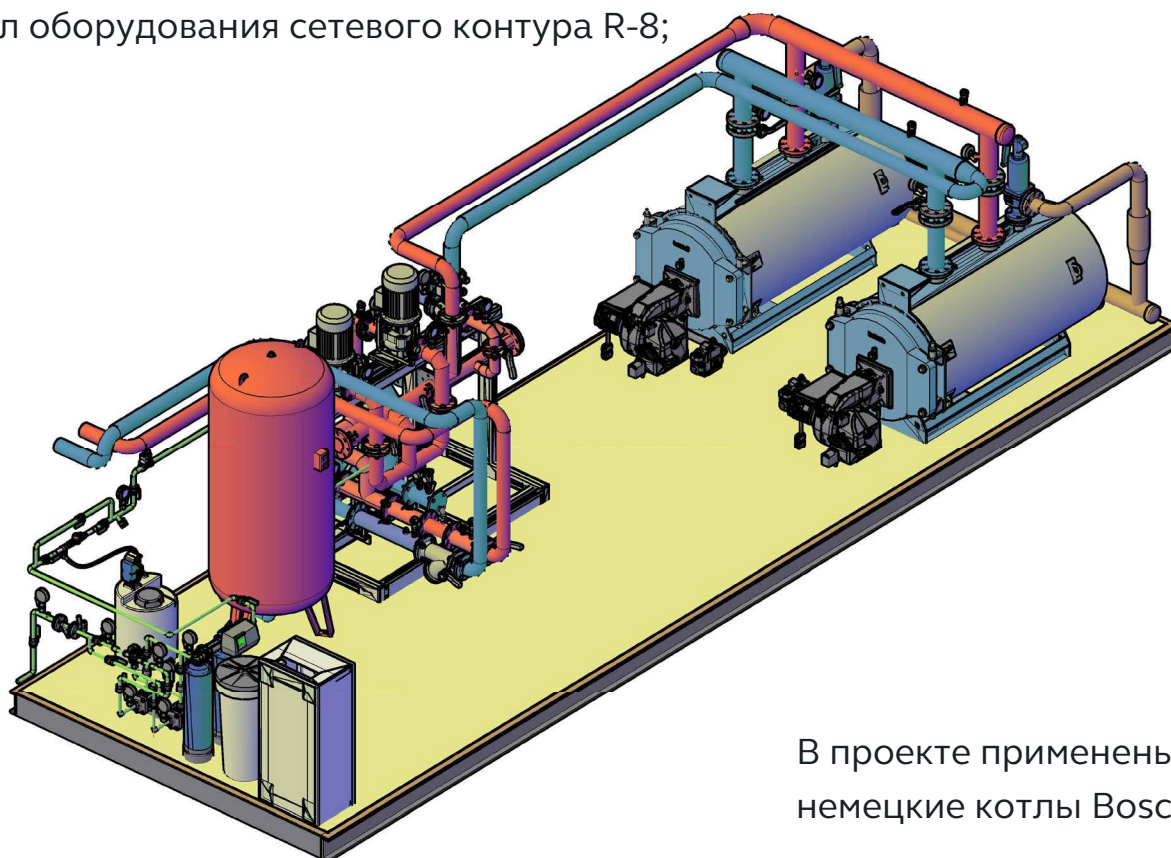
В проекте применены котлы Viessmann Vitoplex 100 PV1.

Габаритные размеры в плане - 2800x8000 мм

Котельная установленной мощностью 1500 кВт.

Проект интересен интеграцией узлов котельного оборудования RAZ:

- Узел оборудования подключения котлов R-5;
- Узел оборудования сетевого контура R-8;



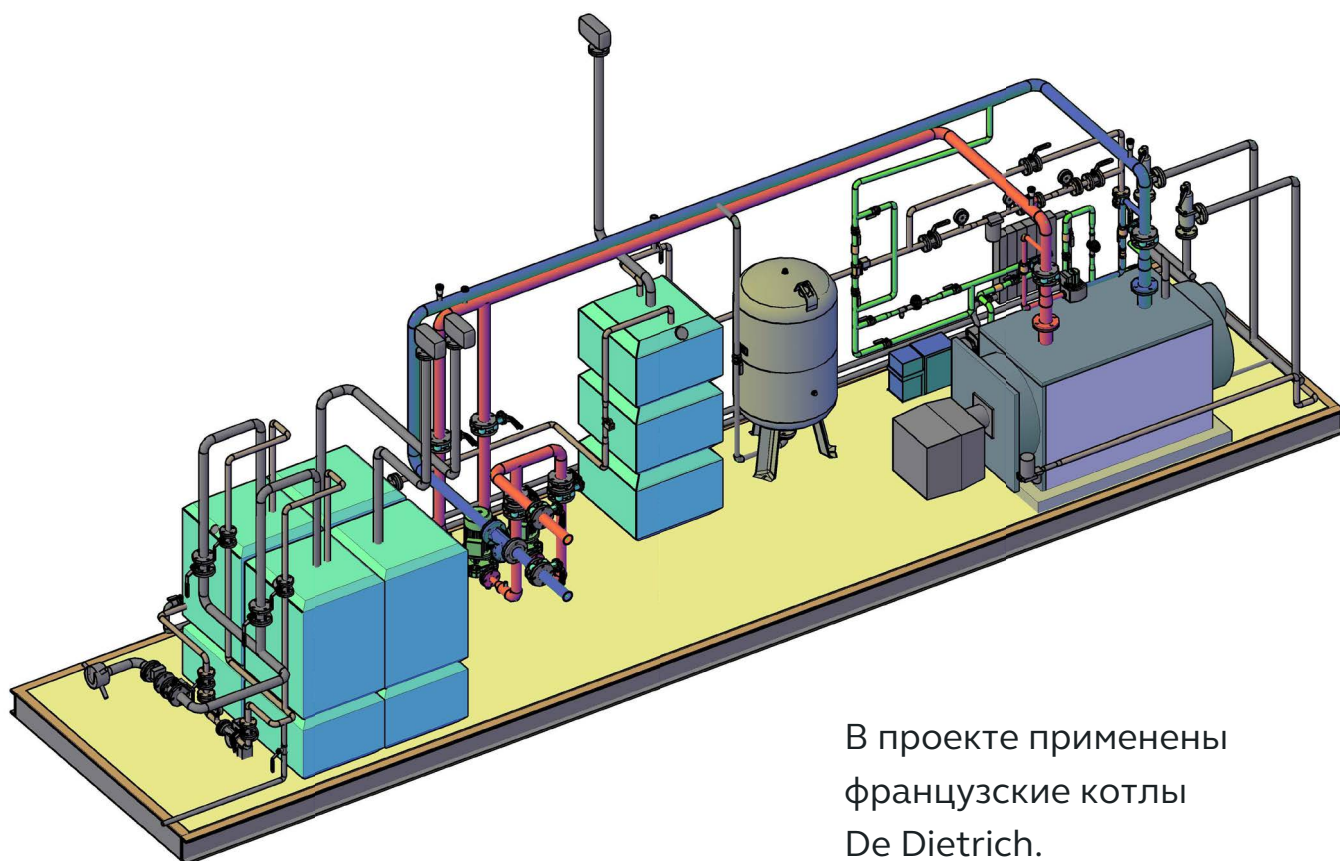
В проекте применены немецкие котлы Bosch.

Общая тепловая мощность	1,5 МВт
Топливо основное	Природный газ
Резервное топливо	-
Расход топлива	172 м ³ /ч
Температурный график	95/70 °С
Габаритные размеры в плане	3440x10160 мм

Срок разработки рабочей документации - 5 недель.

Аварийная дизельная котельная 348 кВт.

Котельная предназначена для аварийного отопления предприятия в случае выхода из строя основного источника теплоснабжения.

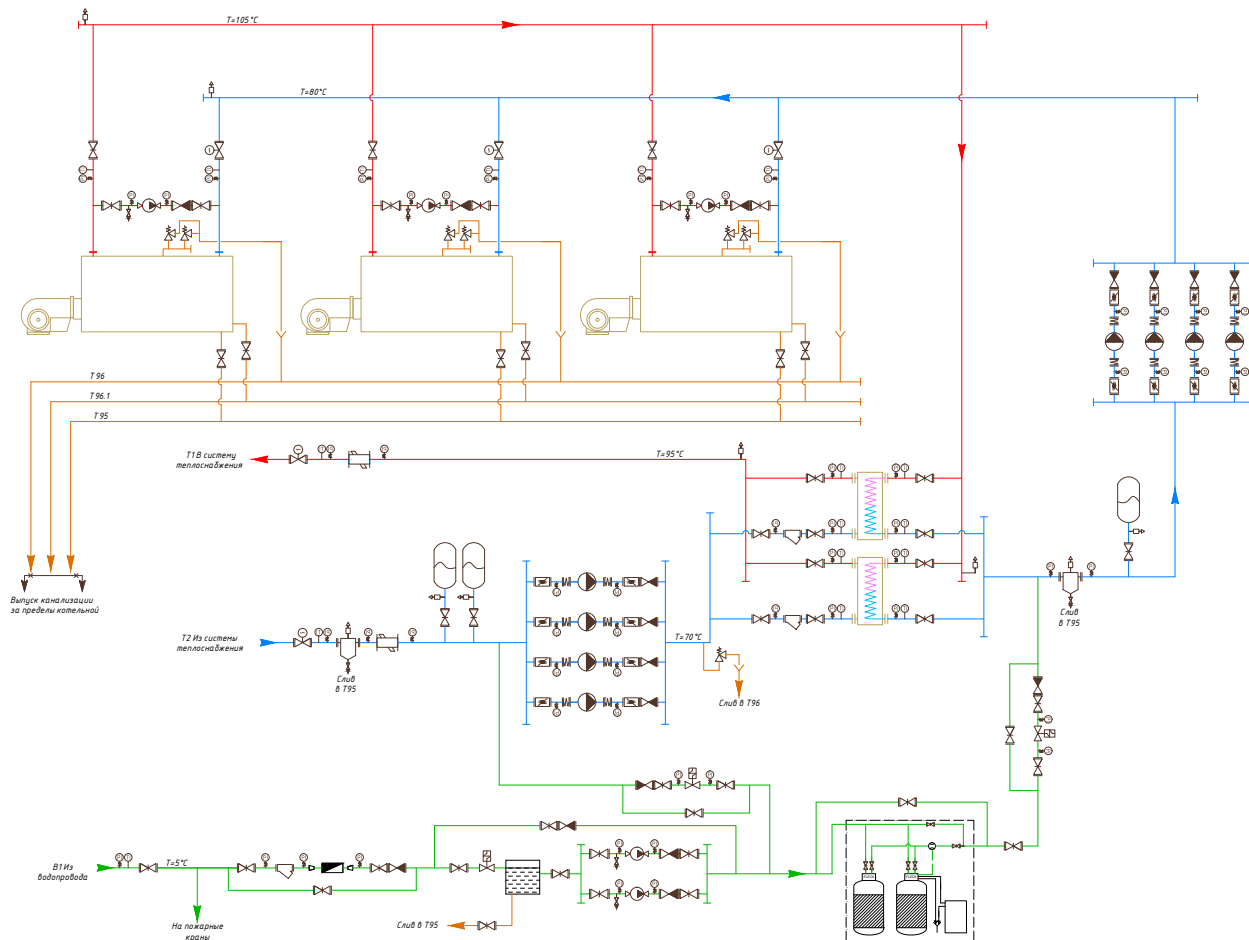


Общая тепловая мощность	0,348 МВт
Топливо основное	Дизельное
Расход топлива	0,248 кг/с
Объем емкостей запаса топлива	4 м ³
Температурный график	95/70 °С
Габаритные размеры в плане	2400x11000 мм

Котельная установленной мощностью 19500 кВт.

Котельная выполнена в концепции строительства быстровозводимого здания. Монтаж оборудования произведен на площадке заказчика.

Для защиты котлового контура от изношенной теплосети предприятия установлены разделительные пластинчатые теплообменники.



Общая тепловая мощность	19,5 МВт
Топливо основное	Природный газ
Резервное топливо	-
Расход топлива	2337,54 м ³ /ч
Температурный график	95/70 °С
Габаритные размеры в плане	11000x24500 мм

Срок разработки рабочей документации - 2 месяца.

Генеральный план котельной 500 МВт

Котельная обеспечивает жилой квартал теплом в объеме 430 Гкал/час (500 МВт).

Размещения комплекса промышленных сооружений в стесненных условиях застройки стала сложной, но выполнимой задачей.



Котельная

Дымовые трубы

Резервуары дизельного топлива - 2 шт. по 400 м³

Насосная станция дизельного топлива

Резервуар сбора проливов - 5 м³

Резервуар подпиточной воды - 3 шт. по 100 м³

Газорегуляторный пункт блочный (ГРПБ)

Блочная комплектная трансформаторная подстанция (БКТП)

Дизельная электростанция (ДЭС)

Контрольно-пропускной пункт

Очистные сооружения ливневых стоков

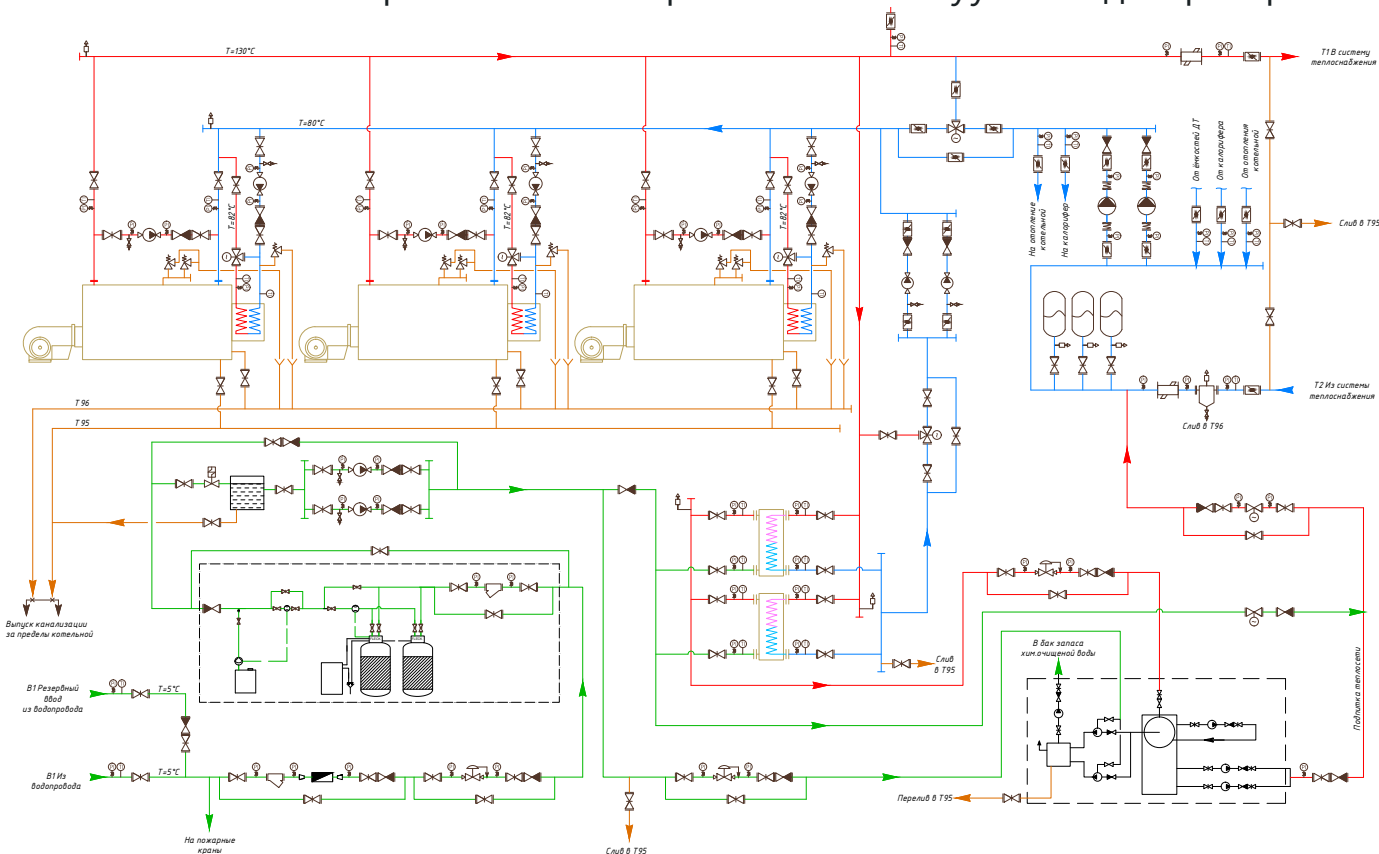
Емкость регенерационных стоков - 50 м³

Котельная установленной мощностью 11200 кВт.

Котельная обеспечивает нужды заказчика нефтяной отрасли.

В проекте установлено три котла ЭНТРОСОС ТТ-100-01 с экономайзерами, которые повысили КПД установки до 95,1%.

Тепловая схема реализована с применением вакуумного деаэратора.



Общая тепловая мощность

11,2 МВт

Топливо основное

Природный газ

Резервное топливо

Дизельное топливо

Расход топлива

Газ - 881 м³/ч (дизель - 0,85 м³/ч)

Температурный график

130/70 °C

Габаритные размеры в плане

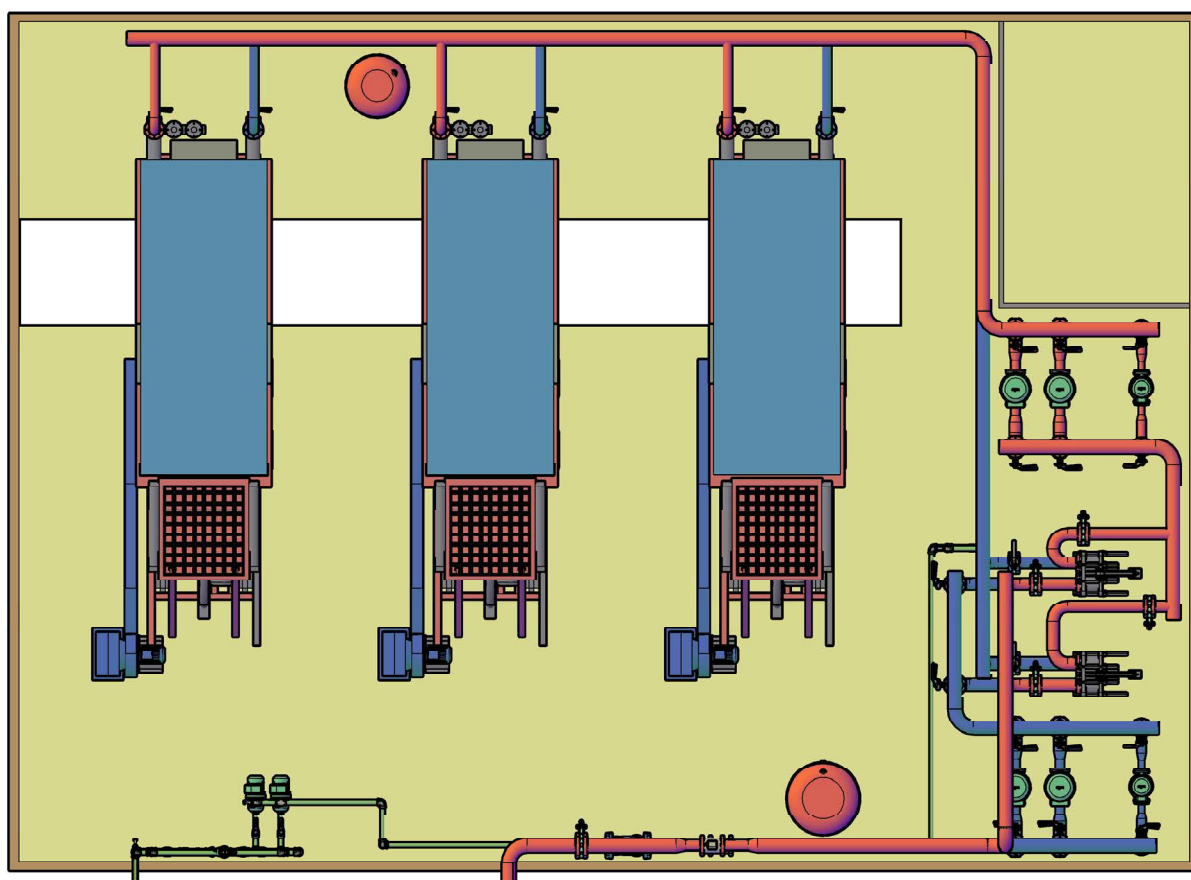
12000x17500 мм

Срок разработки рабочей документации - 1,5 месяца.

Угольная котельная 3300 кВт.

Угольная модульная котельная, предназначенная для отопления военной части.

В проекте применены отечественные котлы КВМ-1,1 ШПм



Общая тепловая мощность	3,3 МВт
Топливо основное	Уголь
Помещение операторской	Да
Категория по теплоснабжению	1
Температурный график	105/70 °С
Габаритные размеры в плане	9000x12480 мм

Тепловые пункты



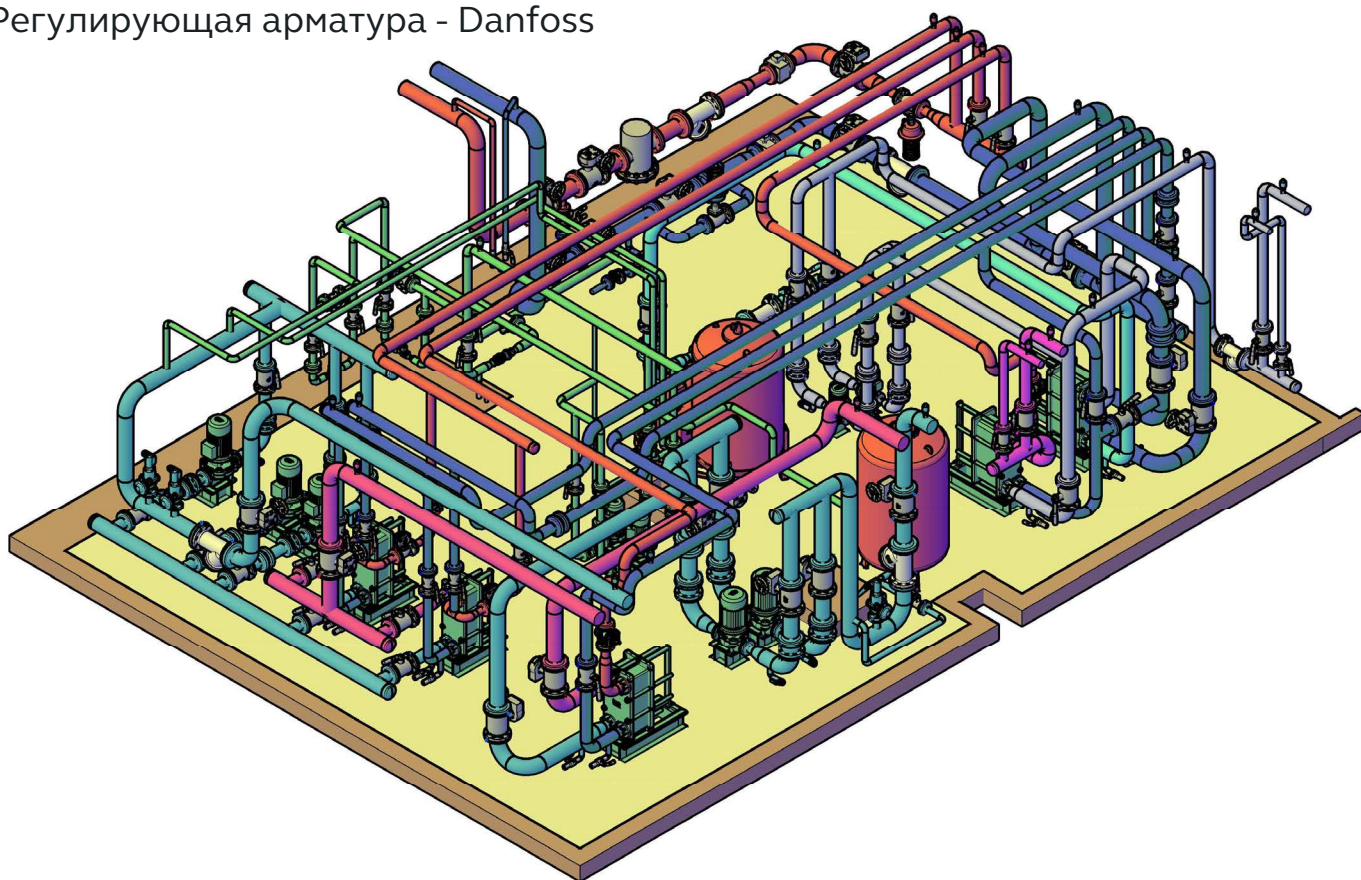
Индивидуальный тепловой пункт мощностью 4492 кВт

Тепловой пункт предназначен для теплоснабжения многофункциональной жилой застройки с подземной автостоянкой.

Теплообменники - Альфа Лаваль

Насосы - Wilo

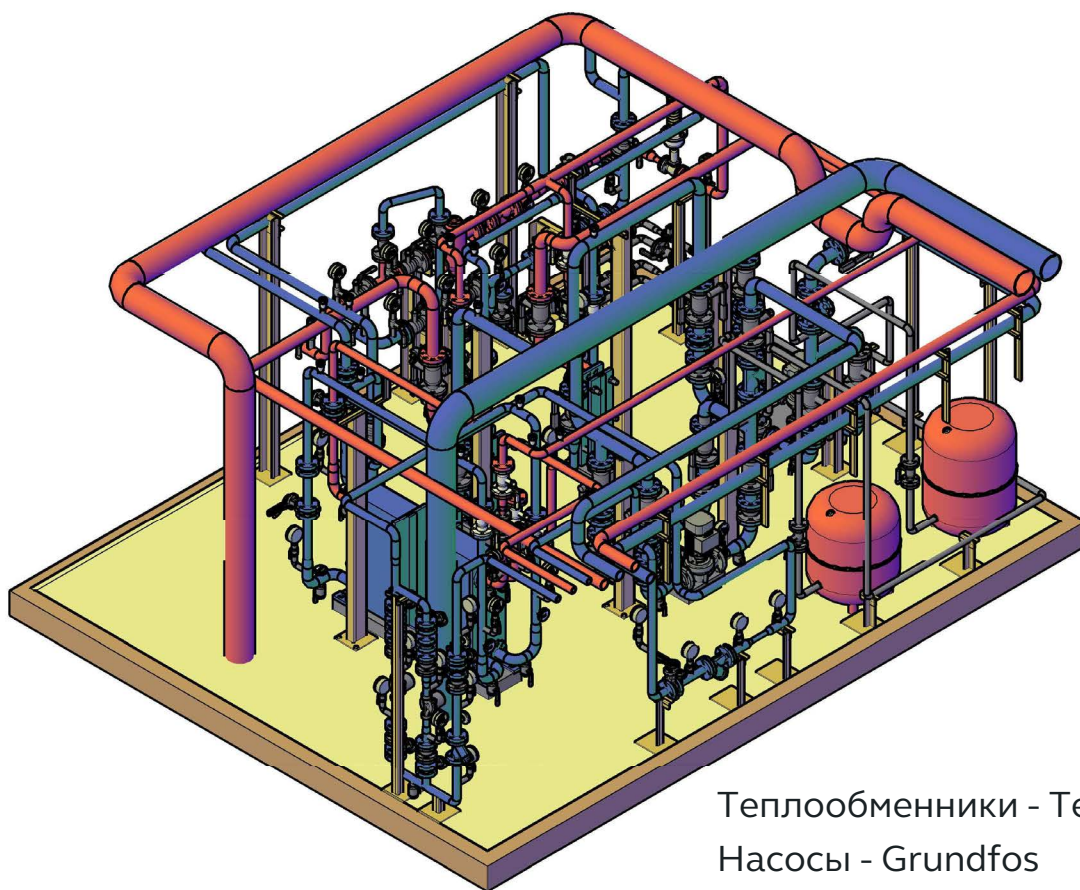
Регулирующая арматура - Danfoss



Общая тепловая мощность	4,492 МВт
Регион установки	г.Москва
Погодозависимое регулирование	Да
Температурный график тепловой сети	150/70 °С
Температурный график местных систем	90/60 °С и 62/5 °С
Габаритные размеры в плане	8300x12150 мм

Индивидуальный тепловой пункт мощностью 314 кВт.

Тепловой пункт готовит теплоноситель для систем отопления и горячего водоснабжения жилого дома.



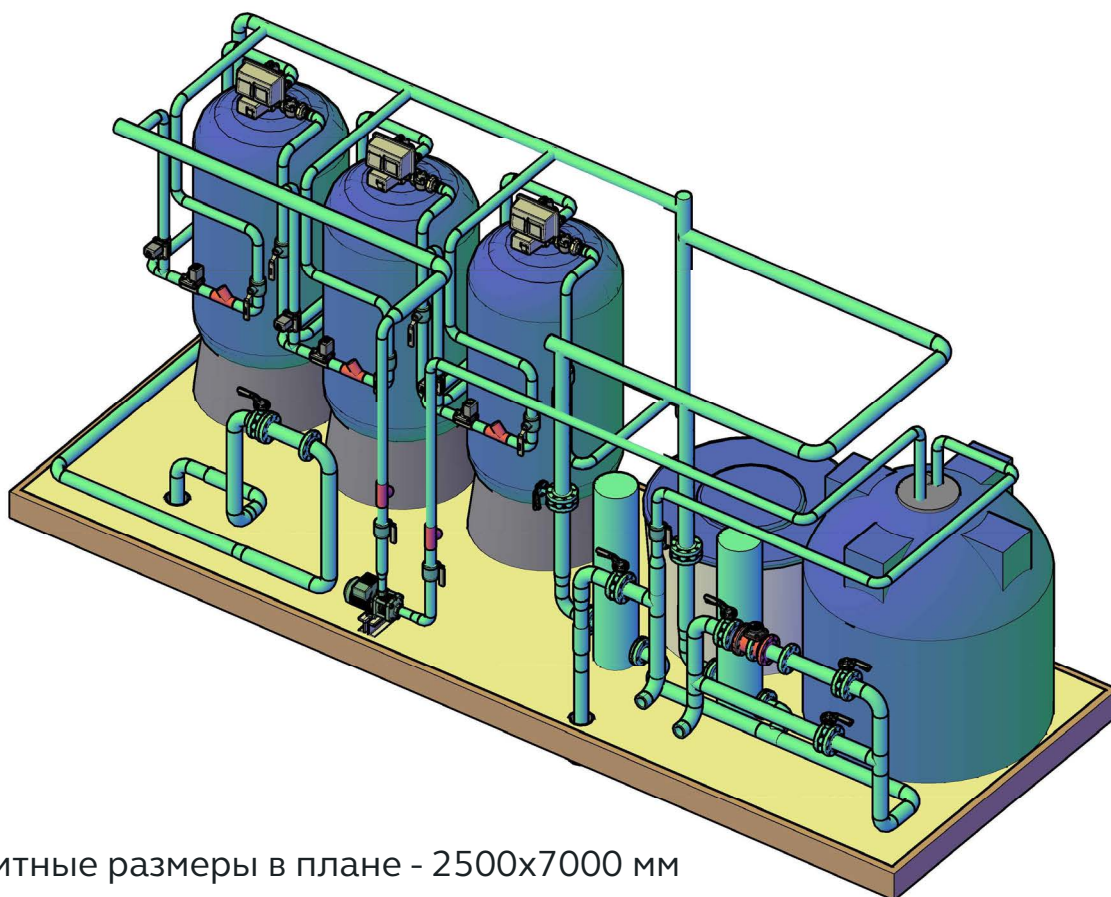
Теплообменники - Теплотекс АТВ
Насосы - Grundfos
Регулирующая арматура - Danfoss

Общая тепловая мощность	0,314 кВт
Регион установки	Московская область
Погодозависимое регулирование	Да
Температурный график тепловой сети	130/70 °С
Температурный график местных систем	80/60 °С и 62/5 °С
Габаритные размеры в плане	6000х6400 мм

Срок разработки рабочей документации - 5 недель.

Модульная система хим. водоочистки

Система водоподготовки подобрана в соответствии с анализом исходной воды и корректирует её параметры до требуемых показателей.



Габаритные размеры в плане - 2500x7000 мм

Производительность

36 м³/ч

Состав оборудования:

Автоматическая установка умягчения

Мультипаторный фильтр

Насос автоматической промывки

Ёмкость запаса воды - 3 м³

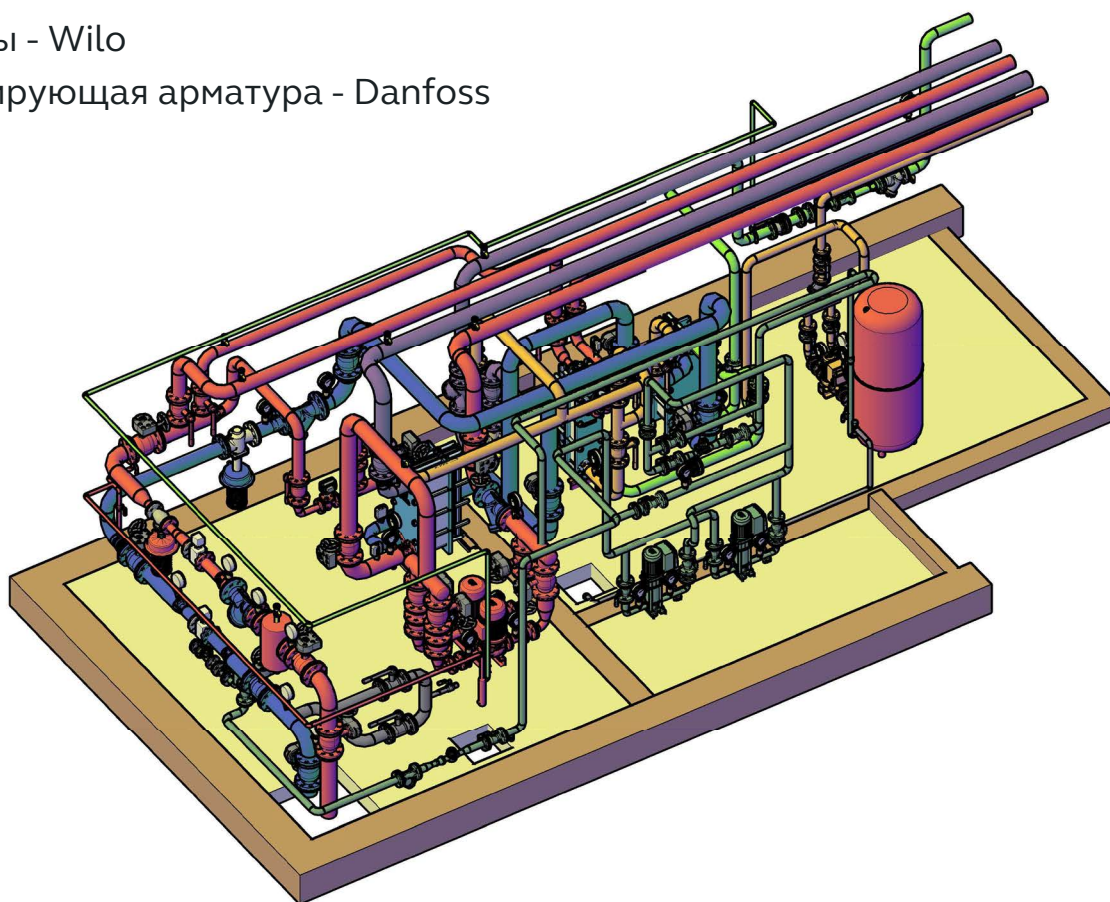
Индивидуальный тепловой пункт мощностью 4000 кВт

Тепловой пункт обеспечивает теплом административно-производственный корпус.

Теплообменники - Теплотекс АТВ

Насосы - Wilo

Регулирующая арматура - Danfoss

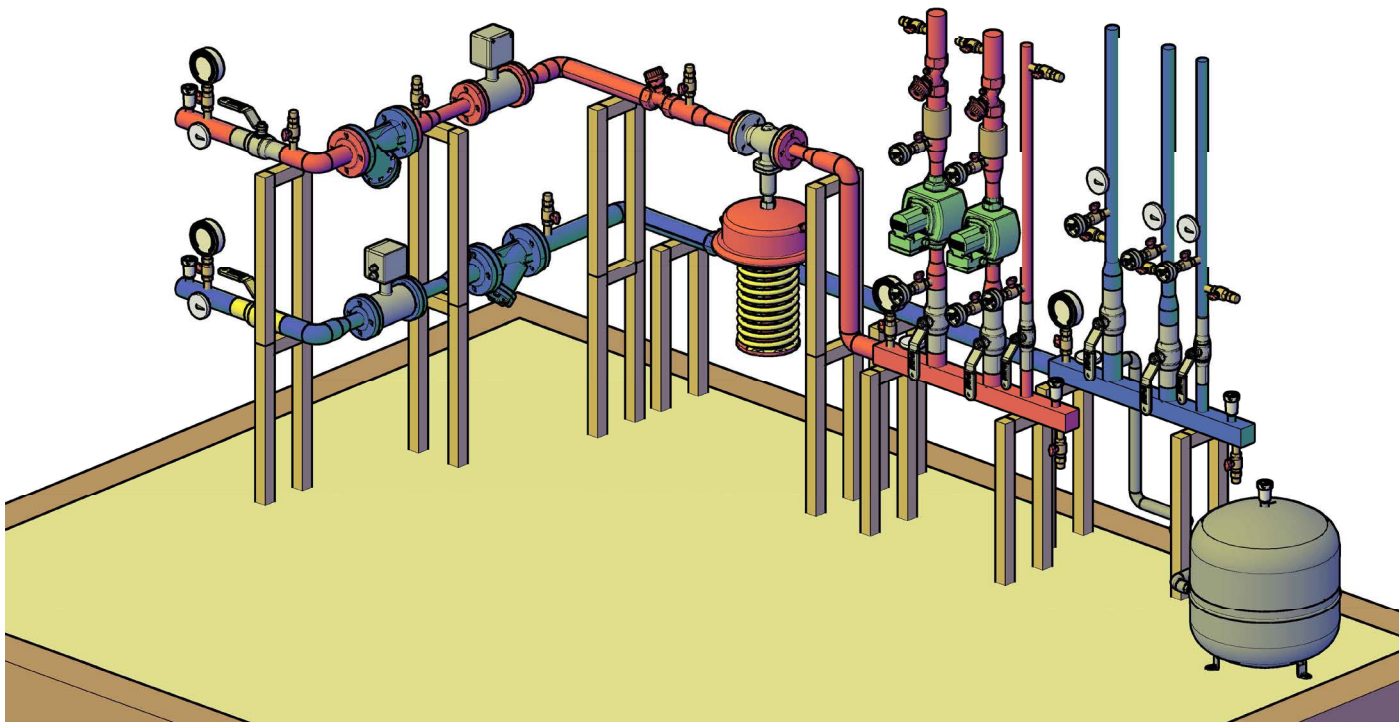


Общая тепловая мощность	3,3 МВт
Регион установки	г.Москва
Погодозависимое регулирование	Да
Температурный график тепловой сети	150/70 °С
Температурный график местных систем	80/60 °С и 65/5 °С
Габаритные размеры в плане	5000x11140 мм

Срок разработки рабочей документации - 6 недель.

Индивидуальный тепловой пункт 183 кВт.

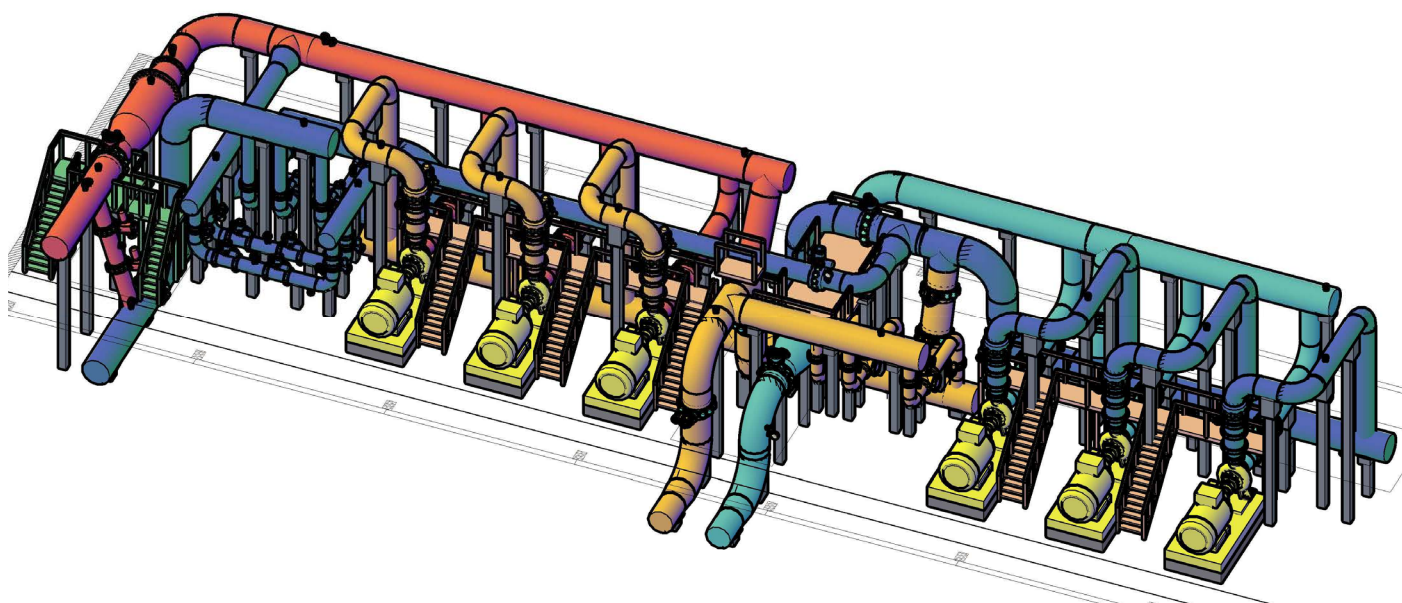
Тепловой пункт обеспечивает распределение и регулирование теплоносителя в здании склада.



Общая тепловая мощность	0,183 МВт
Регион установки	Московская область
Погодозависимое регулирование	Нет
Температурный график тепловой сети	80/60 °С
Температурный график местных систем	80/60 °С
Габаритные размеры в плане	4000x4000 мм

Повысительная насосная станция

Проект реконструкции повысительной насосной станции, обеспечивающей теплоносителем жилой микрорайон г.Красноярск, предусматривает установку шести насосов KSB CPKN-S1 350-500.



Регулирующая арматура - Broen

Запорная арматура - Broen

Общая тепловая мощность	295,5 МВт
Расход теплоносителя	3177 м ³ /ч
Температурный график тепловой сети	150/70 °С
Температурный график потребителя	130/70 °С
Гидравлический график тепловой сети	4,5/7,7 кгс/см ²
Гидравлический график потребителя	9,8/2,2 кгс/см ²

Срок разработки рабочей документации - 2,5 месяца.

ООО "Проект Хантер"



ООО "Проект Хантер"

Телефон: **8-800-511-4795**

E-mail: **info@ph-ing.ru**

Сайт: **www.ph-ing.ru**