

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Заказчик: _____

Объект: _____

Адрес объекта: _____

Контактное лицо (ФИО): _____

Телефон/Электронная почта: _____

Дата: _____

РАСЧЕТНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ СИСТЕМ

Отопление	_____	_____	_____
ГВС	_____	_____	_____
Вентиляция	_____	_____	_____
Теплый пол	_____	_____	_____
Бассейн	_____	_____	_____

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Источник теплоснабжения* _____

Среда* _____

Диаметр ввода (если известно) _____

Температура на входе (Т1)*: Зима _____ °С Срезка _____ °С Лето _____ °С

Температура на выходе (Т2)*: Зима _____ °С _____ °С Лето _____ °С

Давление в подающем трубопроводе: Зима _____ Лето _____

Давление в обратном трубопроводе: Зима _____ Лето _____

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Узел коммерческого учета

Регулятор перепада давления**

Грязевик абонентский

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Протокол передачи данных

Среда передачи данных

** ГК РОВЕН при проектировании БТП оставляет за собой право внесения изменений в данный опросный лист, основываясь на требованиях и замечаниях ТСО, не ухудшая технических характеристик, при этом все корректировки согласовываются с заказчиком, срок службы остается неизменным.

ПРИМЕЧАНИЕ

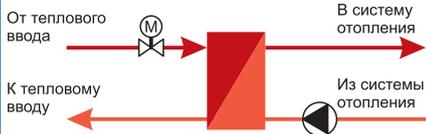
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ (ИЛИ НАЗВАНИЕ) _____

Расчетная мощность системы* _____

Тип подключения*

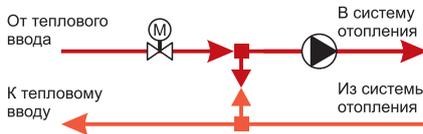
(При выборе независимой схемы подключения мембранный расширительный бак и соленоидный клапан на линии подпитки включаются в стоимость поставки)

Независимое



Резервирование T/O:
Без резерва

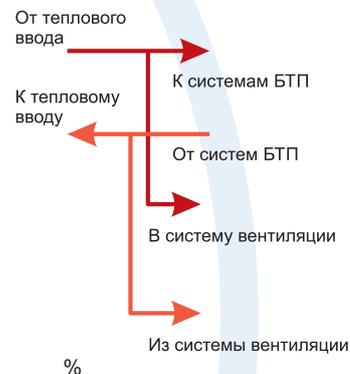
Зависимое



Примечание:

Выбор типа подключения осуществляется с учетом требований СП 41-101-95 п.3.3, а также, учитывая Приказ Минэнерго РФ от 24 марта 2003 г. N 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» п. 9.1 «Тепловые пункты»

Прямые врезки



%

Среда в нагреваемом контуре*: _____

Температура в подающем трубопроводе (Т1.Х)*: _____ °C

Температура в обратном трубопроводе (Т2.Х)*: _____ °C

Потери давления в системе (без учета T/O): _____

Объем системы _____

Макс. давление в системе _____

Высота системы _____ м.

**Дополнительное
оборудование**

Диспетчеризация

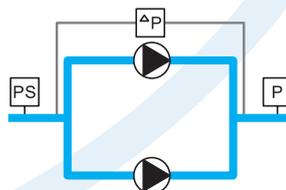
Некоммерческий УУТЭ

Резервирование циркуляционного насоса

Без резерва***



100% резерв



Частотный преобразователь

*** Второй насос хранится на складе согласно требованиям СП41-101-95 п.4.15

Насос линии подпитки

Без насоса

1 насос***

2 насоса

Примечание:

Независимый тип подключения системы оборудуется линией подпитки, подпиточный насос устанавливается согласно требованиям СП41-101-95 п.3.13, подбор осуществляется согласно требованиям СП41-101-95 п.4.14.

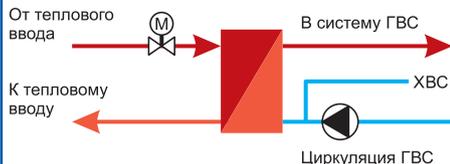
ПРИМЕЧАНИЕ

СИСТЕМА ГВС (ИЛИ НОМЕР КОНТУРА) _____

Расчетная мощность системы* _____

Схема подключения теплообменного оборудования*

Одноступенчатая (стандартная)



Примечание:

Выбор одноступенчатой схемы подключения теплообменного оборудования должен соответствовать требованиям СП41-101-95 п.3.21.

Выбор двухступенчатой схемы подключения теплообменного оборудования необходимо выполнять согласно требованиям СП41-101-95 п.3.14.

Резервирование Т/О:

Без резерва

Температура в трубопроводе ГВС*: _____ °C

Температура в трубопроводе ХВС*: _____ °C

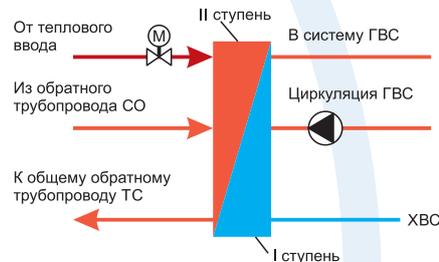
Расход воды на циркуляцию ГВС: _____ м³/ч

Потери давления в цирк. контуре ГВС _____

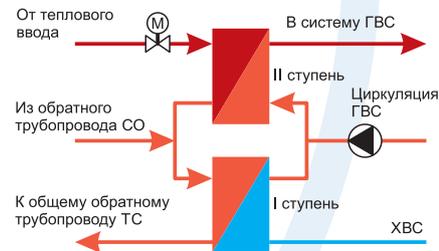
Давление холодной воды в Т/О _____

Двухступенчатая (смешанная)

Моноблок



2 отдельных Т/О



Дополнительное оборудование

Расходомер ХВ на вводе

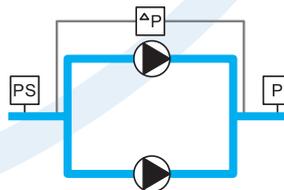
Некоммерческий учет тепловой энергии

Резервирование циркуляционного насоса

Без резерва



100% резерв



Частотный преобразователь

ПРИМЕЧАНИЕ

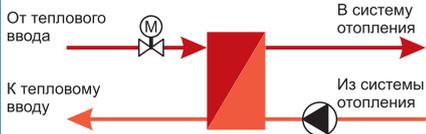
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ (ИЛИ НАЗВАНИЕ) _____

Расчетная мощность системы* _____

Тип подключения*

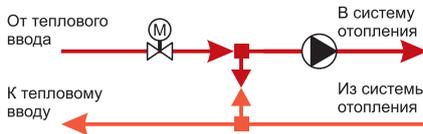
(При выборе независимой схемы подключения мембранный расширительный бак и соленоидный клапан на линии подпитки включаются в стоимость поставки)

Независимое



Резервирование T/O:
Без резерва

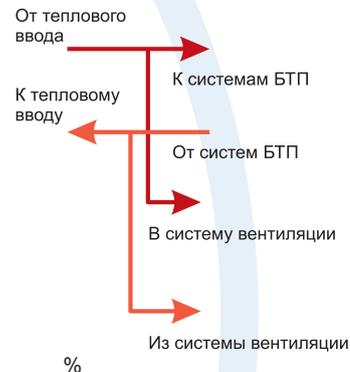
Зависимое



Примечание:

Выбор типа подключения осуществляется с учетом требований СП 41-101-95 п.3.3, а также, учитывая Приказ Минэнерго РФ от 24 марта 2003 г. N 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» п. 9.1 «Тепловые пункты»

Прямые врезки



%

Среда в нагреваемом контуре*: _____

Температура в подающем трубопроводе (Т1.Х)*: _____ °C

Температура в обратном трубопроводе (Т2.Х)*: _____ °C

Потери давления в системе (без учета T/O): _____

Объем системы _____

Макс. давление в системе _____

Высота системы _____ м.

**Дополнительное
оборудование**

Диспетчеризация

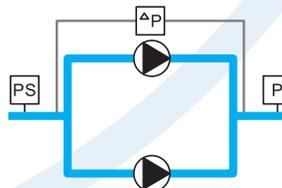
Некоммерческий УУТЭ

Резервирование циркуляционного насоса

Без резерва***



100% резерв



Частотный преобразователь

*** Второй насос хранится на складе согласно требованиям СП41-101-95 п.4.15

Насос линии подпитки

Без насоса

1 насос***

2 насоса

Примечание:

Независимый тип подключения системы оборудуется линией подпитки, подпиточный насос устанавливается согласно требованиям СП41-101-95 п.3.13, подбор осуществляется согласно требованиям СП41-101-95 п.4.14.

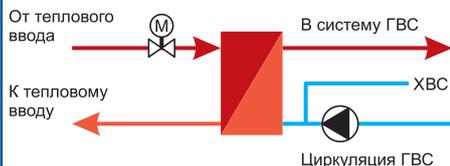
ПРИМЕЧАНИЕ

СИСТЕМА ГВС (ИЛИ НОМЕР КОНТУРА) _____

Расчетная мощность системы* _____

Схема подключения теплообменного оборудования*

Одноступенчатая (стандартная)



Примечание:

Выбор одноступенчатой схемы подключения теплообменного оборудования должен соответствовать требованиям СП41-101-95 п.3.21.

Выбор двухступенчатой схемы подключения теплообменного оборудования необходимо выполнять согласно требованиям СП41-101-95 п.3.14.

Резервирование Т/О:

Без резерва

Температура в трубопроводе ГВС*: _____ °C

Температура в трубопроводе ХВС*: _____ °C

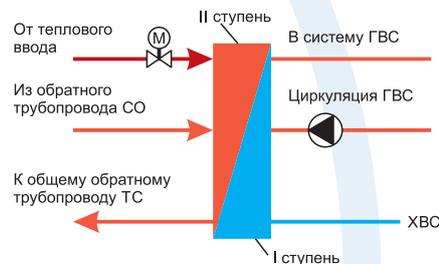
Расход воды на циркуляцию ГВС: _____ м³/ч

Потери давления в цирк. контуре ГВС _____

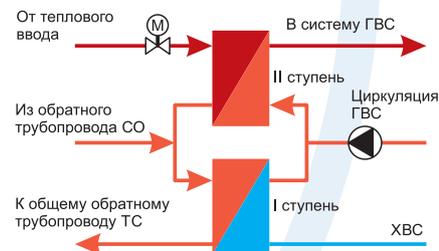
Давление холодной воды в Т/О _____

Двухступенчатая (смешанная)

Моноблок



2 отдельных Т/О



Дополнительное оборудование

Расходомер ХВ на вводе

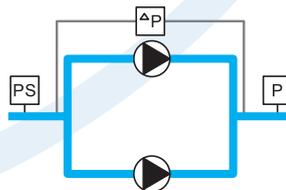
Некоммерческий учет тепловой энергии

Резервирование циркуляционного насоса

Без резерва



100% резерв



Частотный преобразователь

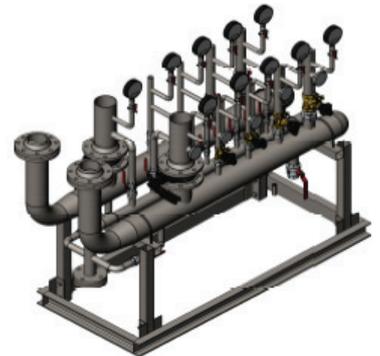
ПРИМЕЧАНИЕ

КОЛЛЕКТОР СИСТЕМЫ (НАЗВАНИЕ) _____

	Система №1	Система №2	Система №3	Система №4	Система №5	Система №6	Система №7	Система №8
Мощность								
Выбор								
Расход								
м ³ /ч								
Диаметр								
мм								

Примечание:

Можно ввести один параметр из трех. Если требуется соблюсти диаметры строго по проекту, то заполните строку по диаметру.



Дополнительное оборудование

- Балансировка на подающем трубопроводе
- Балансировка на обратном трубопроводе
- Некоммерческий учет тепловой энергии

ПРИМЕЧАНИЕ

КОЛЛЕКТОР СИСТЕМЫ (НАЗВАНИЕ) _____

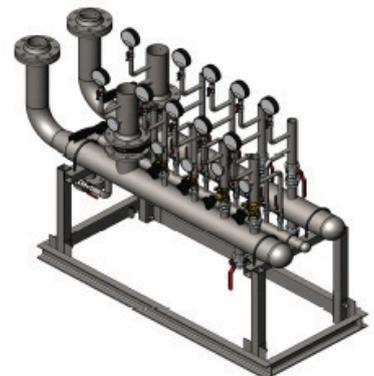
	Система №1	Система №2	Система №3	Система №4	Система №5	Система №6	Система №7	Система №8
Мощность								
Выбор								
Расход								
м ³ /ч								
Диаметр								
мм								

Примечание:

Можно ввести один параметр из трех. Если требуется соблюсти диаметры строго по проекту, то заполните строку по диаметру.

Дополнительное оборудование

- Балансировка на подающем трубопроводе
- Балансировка на обратном трубопроводе
- Некоммерческий учет тепловой энергии



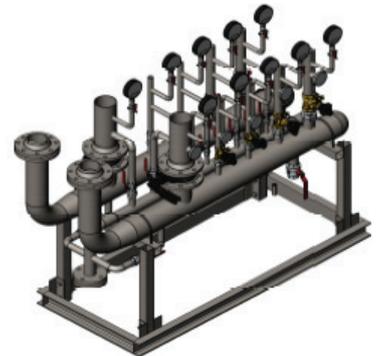
ПРИМЕЧАНИЕ

КОЛЛЕКТОР СИСТЕМЫ (НАЗВАНИЕ) _____

	Система №1	Система №2	Система №3	Система №4	Система №5	Система №6	Система №7	Система №8
Мощность								
Выбор								
Расход м ³ /ч								
Диаметр мм								

Примечание:

Можно ввести один параметр из трех. Если требуется соблюсти диаметры строго по проекту, то заполните строку по диаметру.



Дополнительное оборудование

- Балансировка на подающем трубопроводе
- Балансировка на обратном трубопроводе
- Некоммерческий учет тепловой энергии

ПРИМЕЧАНИЕ

КОЛЛЕКТОР СИСТЕМЫ (НАЗВАНИЕ) _____

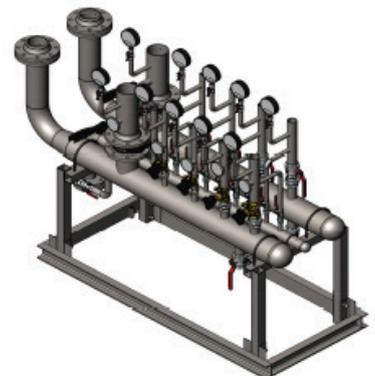
	Система №1	Система №2	Система №3	Система №4	Система №5	Система №6	Система №7	Система №8
Мощность								
Выбор								
Расход м ³ /ч								
Диаметр мм								

Примечание:

Можно ввести один параметр из трех. Если требуется соблюсти диаметры строго по проекту, то заполните строку по диаметру.

Дополнительное оборудование

- Балансировка на подающем трубопроводе
- Балансировка на обратном трубопроводе
- Некоммерческий учет тепловой энергии



ПРИМЕЧАНИЕ

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

БТП ГК РОВЕН оснащен диспетчеризацией по умолчанию

Дополнительные параметры диспетчеризации :

Контур теплового ввода

Температура в подающем трубопроводе (°С)	Давление в подающем трубопроводе (бар)
Температура в обратном трубопроводе (°С)	Давление в обратном трубопроводе (бар)

Система отопления (№1)

Температура в подающем трубопроводе (°С)	Давление в подающем трубопроводе (бар)
Температура в обратном трубопроводе (°С)	Давление в обратном трубопроводе (бар)

Система ГВС (№1)

Температура в подающем трубопроводе (°С)	Давление в подающем трубопроводе (бар)
Температура в циркуляционном трубопроводе (°С)	Давление в циркуляционном трубопроводе (бар)
Температура холодной воды в вводе в БТП (°С)	Давление холодной воды в вводе в БТП (бар)

Система вентилиции

Температура в подающем трубопроводе (°С)	Давление в подающем трубопроводе (бар)
Температура в обратном трубопроводе (°С)	Давление в обратном трубопроводе (бар)

Система отопления (№2)

Температура в подающем трубопроводе (°С)	Давление в подающем трубопроводе (бар)
Температура в обратном трубопроводе (°С)	Давление в обратном трубопроводе (бар)

Система ГВС (№2)

Температура в подающем трубопроводе (°С)	Давление в подающем трубопроводе (бар)
Температура в циркуляционном трубопроводе (°С)	Давление в циркуляционном трубопроводе (бар)
Температура холодной воды в вводе в БТП (°С)	Давление холодной воды в вводе в БТП (бар)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Размеры помещения (ДхШхВ):

Длина: _____

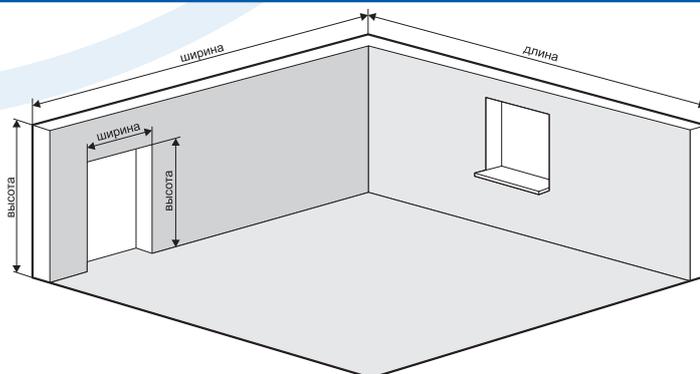
Ширина: _____

Высота: _____

Монтажный проем (ШхВ):

Ширина: _____

Высота: _____



Дополнительные проемы, приямок и место размещения БТП указать в примечании.

ГК РОВЕН перед поставкой БТП на объект оборудования предоставляет свой конкретный чертеж расстановки оборудования, габаритов его и точек подключения соответствующий СП 41-101-95.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ БТП