

Расчетные величины тепловой схемы

№ п/п	Наименование величины	Размеры	Величина	Примечание
1	Расчетная тепловая мощность	$\frac{кВт}{Гкал/ч}$	$\frac{80}{0,069}$	По расчету
2	Установочная тепловая мощность	$\frac{кВт}{Гкал/ч}$	$\frac{80}{0,069}$	По паспорту
3	Максимальная температура воды на выходе из котла (защита)	°C	90 - 65	
4	Максимальное давление воды на выходе из котла	МПа (бар)	0,3 (3,0)	По паспорту
5	Общий расход сетевой воды	м³/ч	2,75	
6	Расчетная величина подпитки теплосети	м³/ч	0,05	Расчет
7	Температурный график работы котлов (Т1, Т2)	°C	90 - 65	По паспорту

Техническая характеристика водогрейного аппарата

№ п/п	Наименование величины	Размеры	Величина	Примечание
1	Тепловая мощность котла	$\frac{кВт}{Гкал/ч}$	$\frac{80}{0,069}$	По паспорту
2	Температурный график работы котла Т1/Т2	°C	90 - 65	По паспорту
3	КПД котла	%	93	По паспорту
4	Температура уходящих газов за котлом не менее	°C	110	По паспорту
5	Расчетный расход воды в котле	м³/ч	0,06	Расчет
6	Расчетный расход газа на котел (при др = 8500 ккал/ч)	нм³/ч	2,25	Расчет
7	Количество воздуха на сгорание	м³/ч	24,4	Расчет
8	Количество дымовых газов после котла	м³/ч	34	Расчет
9	Максимально допустимое давление воды в котле	МПа (бар)	0,3 (3,0)	По паспорту
10	Вес аппарата	кг	110	По паспорту

Расчетный режим	Теплопроизводительность котельной, МВт (Гкал/ч)				Установочная мощность электрооборудования, кВт
	Расход тепла на отопление и вентиляцию	Расход тепла на горячее водоснабжение	Расход тепла на технологические цели	Общий расход тепла	
Теплый	---	---	---	---	---
Максимально-зимний	0,080 (0,069)	---	---	0,080 (0,069)	3,0
Наиболее холодного месяца	0,068 (0,059)	---	---	0,068 (0,059)	3,0

Изм.	Кол.	Лист	М. док.	Подп.	Дата	Цель по производству	Лист	Листов
Разработал		Андрюшин				Цель по производству	1	2
Начальник		Фролов					2	
ГИП		Мищенко				Общие данные		

58-11-2-ТМ

2. Симферополь, ул. генерала Васильева, 34а

Особые условия ввода котельной в эксплуатацию

До ввода котельной в эксплуатацию систему теплоснабжения необходимо проверить гидравлическим способом.
Систему трубопроводов испытать на плотность давлением не менее 4,5 кгс/см². Все одноручные утки установить. Наличие утечек увеличивает расход воды на подпитку системы выше расчетной.

Пожаротушение

В проекте предусматривается наружное пожаротушение от существующей противопожарной расположенного в 25 м от здания.
Для внутреннего пожаротушения предусматривается производственно противопожарный водопровод с установкой пожарных кранов и 4 огнетушителя ОП-96.

Электрооснащение

В соответствующих разделах проекта разработано:
- автоматизация;
- электрооборудование;
- заземление.

Обслуживающий персонал

К обслуживанию миникотельной необходимо назначить приказом по предприятию ответственные лица за безопасную эксплуатацию системы, заоснабжения и оборудования котельной.
Применяемые газовые аппараты полностью автоматизированы и не требуют постоянного вмешательства обслуживающего персонала.
Обслуживание предусматривается периодическим методом.