



КОТЛОМАШ

ООО «КОТЛОМАШ» г. Электросталь (49657) 3-45-22, 3-28-95. (495) 971-12-48, 542-31-18.

Краткая характеристика установки.

Транспортабельная котельная установка паропроизводительностью 1,6 т/ч предназначена для выработки насыщенного пара используемого для технологических нужд.

Котельная представляет собой технический комплекс оборудования полной заводской готовности, установленный в боксе и рассчитана для эксплуатации на открытых площадках.

Котельная состоит из отдельного блока (модуля), в котором размещено оборудование, обеспечивающее работу котельной.

После монтажа помещений блока и соединения всех трубопроводов котельная представляет собой единый котельный блок, состоящий из следующих узлов:

- а) металлоконструкции котельной (бокс);
- б) котла парового Е-1,6-0,9ГМН – (1шт) с горелочным устройством ГГБ-2; плавного регулирования
- в) системы питания с насосом и водоподготовительной установкой ВWT;
- г) газопровода;
- д) системы отопления и вентиляции котельной;
- е) электрооборудования;
- ж) автоматизации и КИП.

Котельная комплектуется дымовой трубой.

В котельной предусмотрен технологический учет газа, эл. энергии и воды которая подается на котельную.

Технические характеристики установки.

Значения представленных параметров обеспечивается при сжигании расчетного топлива – газа.

№п/п	Наименование параметра	Размерность	Величина
1	Номинальная паропроизводительность	т/ч	1,6
2	Параметры теплоносителя а) пар насыщенный давление абсолютное, не более	МПа	0,9
3	Коэффициент полезного действия не менее	%	91
4	Габаритные размеры котельной, не более		
	длина	мм	9200
	ширина	мм	3180

	высота	мм	3450
5	Расчетное топливо		газ
6	Средний ресурс до капитального ремонта, не менее	час	20000
7	Средняя наработка на отказ не менее	час	3000
8	Средний срок службы, не менее	час	60000

Архитектурно – строительные и конструктивные решения.

Металлоконструкция котельной представляет собой помещение из металлических панелей с теплоизоляцией внутри них, состоящее из отдельных модулей (блоков), скрепляемых между собой шпильками.

Модуль представляет собой теплоизолированную раму, на которой размещены две торцевые и продольные теплоизолированные стенки толщиной 100 мм, а также теплоизолированная крыша.

Специального фундамента для котельной установки не требуется, так как конструкция котельной имеет плоское основание и равно-распределенную нагрузку. В качестве площадки можно использовать дорожные плиты или другие аналогичные конструкции.

На продольной и торцевых стенках модулей расположены двери, открывающиеся наружу. Также на продольных и торцевых стенках модулей расположены окна. Оконные и дверные проемы обеспечивают необходимую площадь легкосбрасываемых конструкций.

Дымовая труба – металлическая. Фундамент под трубу – железобетонный.

Котельная установка сертифицирована в системе ГОСТ Р и имеет разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.