

Завод «Пролетарская свобода» производит оборудование для утилизации древесных отходов с возможностью производства тепла.

Установка теплогенераторная модели ТГСВ-1.1Ц предназначена для производства тепловой энергии из отходов деревообработки и их утилизации на нагрев теплоносителя (воды).

Технические характеристики установки теплогенераторной ТГСВ-1.1Ц

Наименование параметров	Данные	
	с переворотным загрузочным устройством	с ручной загрузкой
ТГСВ-1.1Ц		
Теплопроизводительность, min-max, Гкал/ч	0,15-1,29	
Тепловая мощность, min-max, МВт	0,17-1,5	
Разность температур прямой и обратной воды при min-max теплопроизводительности, 0С	3-22	
Расход топлива (в пересчёте на твердое топливо), м3/ч	0,3 – 0,8	
Топливо	Отходы фанерного производства	
Характер эксплуатации	Непрерывный, с регламентными перерывами (остановками) на чистку	
Норма обслуживания (в смену), оператор	1	
Потребляемая мощность на рабочих режимах, не более, кВт/ч	23,47	
Род тока питающей сети	переменный, трёхфазный 50 Гц, 380 В	
Установленная мощность электродвигателей, кВт	29	27
Тягодутьевые машины	ДН-9 (1шт.)	
Дымосос, кВт	15	
Давление воды в тепловом контуре, МПа	0,4-0,65	
Температура в тепловом контуре, ?С, не более	115	
Габаритные размеры, мм:		
• Длина	7300	4500
• Ширина	4900	4560
• Высота (без дымовой трубы)	4100	2990
Высота дымовой трубы, мм	15450	
Масса: ТГСВ-1.1Ц (с дымовой трубой), т	42,6	26,4
в том числе: огнеупорная кладка	30,6	16,8

Загрузочное устройство монорельсовое ЗУМ-3 предназначено для загрузки топлива в теплогенераторы типа ТГСВ-5, ТГСГ-3 и ТГСВ-1Ц.

Технические характеристики загрузочного устройства монорельсового ЗУМ-3

Наименование параметров	Данные
Количество теплогенераторов, загружаемых топливом, шт.	1 или 2
Тип канатных талей для подъёма и переворота контейнера	13TFII 10416
Количество канатных талей, шт.	2
Грузоподъёмность канатных талей для подъёма и переворота контейнера, кг	2000
Тип привода канатных талей	электрический
Род тока питающей сети	переменный, трёхфазный 50 Гц, 380 В
Общая установленная мощность электродвигателей, кВт	7,6
Диаметр каната талей, мм	10
Наибольшая высота подъёма контейнера, м	4,0
Номинальная скорость подъёма контейнера, м/мин	8,0
Номинальная скорость передвижения контейнера, м/мин	20,0
Способ управления устройством	с переносного пульта и пульта, размещенного на двери шкафа управления
Способ токоподвода к лебёдкам подъёма и переворота контейнера	кабельный
Ширина загрузочного устройства, м	3,7
Длина загрузочного устройства*, м	10,8
Высота загрузочного устройства, м	7,5
Масса загрузочного устройства без учёта массы контейнеров, кг	2350
Тип контейнера для загрузки топлива	КЗУМ-3 00.00.000-01
Размеры контейнера для загрузки топлива, ШхДхВ, м	1,5x1,9x1,2
Масса контейнера, кг	275
Масса топлива, загружаемая в один контейнер, не более, кг	1700

Загрузочное устройство ЗУ-5 предназначено для загрузки топлива в установки теплогенераторные типа ТГСВ-5 и ТГСГ-3. Механизм загрузки топлива состоит из переверотного устройства и дровозаборника.

Технические характеристики загрузочного устройства ЗУ-5

Наименование параметров	Данные
Количество теплогенераторов, загружаемых топливом, шт.	1
Род тока питающей сети	переменный, трёхфазный 50 Гц, 380 В
Общая установленная мощность электродвигателей, кВт	0,75
Способ управления устройством	с переносного пульта
Ширина загрузочного устройства, м	2,7
Длина загрузочного устройства, м	4,1
Высота загрузочного устройства, м	1,7
Масса загрузочного устройства без учёта массы контейнеров, кг	670
Тип контейнера для загрузки топлива	КЗУ 00.000-01
Размеры контейнера для загрузки топлива, ШхДхВ, м	1,5x1,9x1,25
Масса контейнера, кг	260
Масса топлива, загружаемая в один контейнер, не более, кг	1700