

## КАТАЛОГ

**ЖЕЛЕЗНОГОРСКИЙ ЗАВОД ОТОПИТЕЛЬНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ И СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

**«ПРОМТЕПЛО»**

**тепло-хорошо.рф**



## Кочин Евгений Игоревич

### Директор



**ГК «Промтепло»** — отечественный завод-изготовитель отопительного оборудования и блочно-модульных котельных. За 10 лет присутствия на рынке компания реализовала более 440 проектов разной степени сложности в России и СНГ. Каждому клиенту мы предлагаем оптимальное решение вопроса, связанного с отоплением и монтажом инженерных систем, исходя из вводных данных и условий эксплуатации конкретного объекта, включая качество сырья.

Используем передовые технологии и материалы, обеспечивая максимальную эффективность и экологичность. С новой котельной предприятия могут значительно сократить затраты на отопление и уменьшить негативное воздействие на окружающую среду. Это шаг вперед к более устойчивому и экологичному будущему. Вся продукция группы компаний «Промтепло» имеет сертификаты соответствия российским и зарубежным стандартам качества. Компания предоставляет расширенную гарантию 5 лет на продукцию собственного производства.

#### НАШИ ПРИНЦИПЫ:

- Инновационный подход;
- Собственная производственная база;
- Высококласные специалисты.

**С заботой о людях, Кочин Е.И.**

# ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ «ПРОМТЕПЛО»



**>100 000м<sup>2</sup>**

ОТОПЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

**>2 500**

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ПЛОЩАДЕЙ

**>440**

СДАНЫХ ОБЪЕКТОВ



Горелка эффективного  
сжигания из нержавеющей  
стали



Котловая сталь высокой  
термостойкости 0,9 Г2С



Шнек увеличенного диаметра  
133 мм под фракцию «Орех»



Комплект ножей для  
опции «Стоп-уголь»

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

## «ПРОМТЕПЛО»



### Автоматические котлы модели «ПТ» 10-20 кВт

Топливо: уголь, пеллеты.

Автоматические твердотопливные бытовые котлы «ПТ» предназначены для отопления зданий от 50 м² до 200 м²



### Автоматические котлы модели «ПТ» 25-80 кВт

Топливо: уголь, пеллеты.

Автоматические твердотопливные бытовые котлы «ПТ» предназначены для отопления зданий от 200 м² до 500 м²



Надежные и экономичные твердотопливные котлы длительного горения предназначены для теплоснабжения индивидуальных жилых домов, оборудованных системой водяного отопления с принудительной или естественной циркуляцией, горячего водоснабжения с помощью бака косвенного нагрева, в открытых и закрытых системах отопления с максимально допустимой температурой теплоносителя 95 °С и максимально допустимым давлением 0,3 МПа.

#### Основные характеристики котлов мощностью 10-80 кВт

Наименование показателя	Значения для марок									
Номинальная мощность, кВт	10	15	20	25	30	40	50	60	80	
Отапливаемая площадь, м²	100	150	200	250	300	400	500	600	800	
Рабочее давление теплоносителя, Мпа (кг/см²)	0,25 (2,5)									
КПД котла, %	82-92									
Потребляемая эл. мощность, не более Вт	600									
Объем теплоносителя, л	35	40	45	60	65	90	95	120	155	
Расход воды через котел номинальный, (при температурном графике 80-60°С), м³/ч	0,43	0,64	0,82	1,07	1,38	1,72	2,15	2,58	3,44	
Расход воды через котел минимальный, м³/ч	0,33	0,45	0,57	0,75	0,96	1,50	1,81	2,41	3,01	
Объем бункера топлива (штатный), л	300	300	300	300	300	300	500	500	500	
Объем зольника, л	30	36	36	36	36	46	46	65	65	
Минимальная высота дымовой трубы, м	4	4	4	4	4	4	4	5	5	
Диаметр дымохода, мм	159	159	159	159	159	159	159	159	159	
Диаметр патрубка подключения теплоносителя, Ду	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	
Диаметр трубы топливоподачи (наружный), мм	133	133	133	133	133	133	133	133	133	
Длина трубы топливоподачи, мм	610	610	610	610	610	610	610	610	610	
Диаметр вала шнека топливоподачи, мм	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Длина шнека топливоподачи, мм	650	650	650	650	650	650	650	650	650	
Рабочая температура теплоносителя, Т1/Т2 °С	80/60									
Максимальная температура теплоносителя, °С	90									
Давление срабатывания предохранительного клапана, Мпа (кг/см²)	0,3 (3,0)									
Температура дымовых газов, °С, не более	200									
Расход топлива максимальный (при использовании бурого угля, калорийностью 4920 ккал/кг), кг/ч	2,8	3,2	4	5,3	6,7	8,4	10,5	12,6	16,8	
Расход топлива номинальный (при использовании бурого угля, калорийностью 4920 ккал/кг), кг/ч	1,67	1,92	2,4	3,18	4,02	5,04	6,3	7,56	10,08	
Диаметр для предохранительного клапана, Ду мм	-									
Диаметр дренажа котла, Ду мм	1" 1/4									
Масса нетто, кг	190	195	200	260	270	284	290	350	480	
Толщина стенки металла поверхности котла, мм	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

#### Примечание:

Допускается изменение габаритных размеров в зависимости от комплектации котлов;

Значение КПД зависит от влажности, сортности и размеров фракции топлива и может меняться как в большую, так и в меньшую сторону.

Отапливаемая площадь указана при условии, что высота потолков в помещении не более 2,8 м.



## Основные характеристики котлов мощностью 100-250 кВт

Наименование показателя	Значение для марок				
Номинальная мощность, кВт	100	130	150	200	250
Отапливаемая площадь, м²	1000	1300	1500	2000	2500
Рабочее давление теплоносителя, МПа (кг/см²)	0,25 (2,5)				
КПД котла, %	82-90				
Потребляемая эл. мощность, не более Вт	800				
Объем теплоносителя, л	210	290	320	650	780
Расход воды через котел номинальный, (при температурном графике 80-60°C), м³/ч	4,30	5,6	6,5	8,6	10,7
Расход воды через котел минимальный, м³/ч	3,7	3,91	4,51	6,02	7,52
Объем бункера топлива (штатный), л	500	500	500	1000	1000
Объем зольной камеры, л	120	120	120	150	150
Минимальная высота дымовой трубы, м	6	6	6	6	6
Диаметр дымохода, мм	210	210	210	210	210
Диаметр патрубка подключения теплоносителя, Dh	57	57	57	57x2	57x2
Диаметр трубы топливоподачи (наружный), мм	133	133	133	133	133
Длина трубы топливоподачи, мм	910	910	910	910	910
Диаметр вала шнека топливоподачи, мм	25	25	25	25	25
Длина шнека топливоподачи, мм	950	950	950	950	950
Рабочая температура теплоносителя, T1/T2 °C	80/60				
Максимальная температура теплоносителя, °C	90				
Давление срабатывания предохранительного клапана, МПа (кг/см²)	0,3 (3,0)				
Температура дымовых газов, °C, не более	200				
Расход топлива максимальный (при использовании бурого угля, калорийностью 4920 ккал/кг), кг/ч	28,0	28,0	31,0	42,1	52,6
Расход топлива номинальный (при использовании бурого угля, калорийностью 4920 ккал/кг), кг/ч	16,8	16,8	18,9	25,2	31,5
Масса, кг	850	850	950	1600	1750
Толщина стенки металла поверхности котла, мм	5	5	5	5	5

**Примечание:**  
1 Допускается изменение габаритных размеров и веса в зависимости от комплектации котлов;  
2 Значение КПД зависит от влажности, сортности и размеров фракции топлива и может меняться как в большую, так и в меньшую сторону.

## Основные характеристики котлов мощностью 300-1200 кВт

Наименование показателя	Значение для марок							
Номинальная мощность, кВт	300	400	500	600	700	800	1000	1200
Отапливаемая площадь до, м²	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000
Рабочее давление теплоносителя, МПа (кг/см²)	0,25 (2,5)							
КПД котла, %	82-90							
Потребляемая эл. мощность, кВт, не более	1,3				2,5			
Объем теплоносителя, л	860	1384	3550	3350	3200	4350	4800	4650
Расход воды через котел номинальный, (при температурном графике 80-60°C), м³/ч	12,9	21,5	25,8	29,5	34,4	42,9	51,5	65,2
Расход воды через котел минимальный, м³/ч	9,03	15,0	18,0	21	24,0	30,0	36,1	42
Объем бункера (штатный), л	2000	2000	3000	3000	4000	4000	4000	4000
Объем внутреннего зольника, л	300	300	300	300	500	500	600	600
Минимальная высота дымовой трубы, м	8	8	8	8	9	9	9	9
Диаметр дымохода, мм	300	300	300	300	300	300	400	400
Диаметр патрубка подключения теплоносителя, Dh	76x2	76x2	76x2	76x2	76x2	76x2	89x2	89x2
Диаметр трубы топливоподачи (наружный), мм	133	133	133	133	133	159	159	159
Длина трубы топливоподачи, мм	910	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Диаметр вала шнека топливоподачи, мм	28	28	28	28	28	28	28	28
Длина шнека топливоподачи, мм	950	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360
Рабочая температура теплоносителя, T1/T2 °C	80/60							
Максимальная температура теплоносителя, °C	90							
Давление срабатывания предохранительного клапана, кг/см²	3,0							
Температура дымовых газов, °C, не более	200							
Расход топлива максимальный (при использовании бурого угля, калорийностью 4920 ккал/кг), кг/ч	63,2	105,3	126,3	143,2	168,4	210,6	252,7	310
Расход топлива номинальный (при использовании бурого угля, калорийностью 4920 ккал/кг), кг/ч	37,9	63,2	75,8	86,5	101,0	126,3	151,6	189
Масса, кг	1850	3100	3500	3600	3850	4500	5300	5800
Толщина стенки металла поверхности котла, мм	5	5	5	5	5	5	5	5

**Примечание:**  
Допускается изменение габаритных размеров в зависимости от комплектации котлов.  
Значение КПД зависит от влажности, сортности и размеров фракции топлива и может меняться как в большую, так и в меньшую сторону.  
Отапливаемая площадь указана при условии, что высота потолков не более 2,8 м.

Надежные и экономичные твердотопливные котлы длительного горения предназначены для теплоснабжения промышленных помещений, оборудованных системой водяного отопления с принудительной или естественной циркуляцией, горячего водоснабжения с помощью бака косвенного нагрева, в открытых и закрытых системах отопления с максимально допустимой температурой теплоносителя 95 °C и максимально допустимым давлением 0,3 МПа.



## Автоматические котлы модели «ПТ» 100-250 кВт

Топливо: уголь, пеллеты.

Промышленные автоматические твердотопливные котлы «ПТ» предназначены для отопления промышленных зданий от 500 м² до 3000 м²



## Автоматические котлы модели «ПТ» 300-3000 кВт

Топливо: уголь, пеллеты.

Промышленные автоматические твердотопливные котлы «ПТ» предназначены для отопления промышленных зданий от 3000 м² до 30000 м²

# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ «ПРОМТЕПЛО»

Проектируем и производим  
блочно-модульные котельные

- Мощность 0,3-60 МВт;
- Промышленные парки и предприятия;
- Социальные объекты;
- Жилые комплексы;
- Агропромышленные и животноводческие комплексы;
- Пищевая промышленность;
- Складские хозяйства.

от 0,3-30 МВт

МОЩНОСТЬ

<12 мес

ОКУПАЕМОСТЬ

от 45 дней

СРОК ПРОИЗВОДСТВА

IV-V

КЛАСС ЭКОЛОГИЧНОСТИ

