

**Парогенераторы высокого давления температура пара до 170 °С, давление до 0,8 МПа
Топливо: УГОЛЬ, ДРОВА, ГАЗ, ДИЗЕЛЬ, МАЗУТ.**

| Тип котла | | Парогенератор 300 кг/ч | Парогенератор 500 кг/ч | Парогенератор 700 кг/ч | Парогенератор 1000 кг/ч |
|--|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Паропроизводительность, кг/ч | | 300 | 500 | 700 | 1000 |
| Теплопроизводительность котла, МВт | | 0,22 | 0,37 | 0,52 | 0,74 |
| Рабочее давление пара не более, МПа (кгс/см ²) | | 0,8 (8,0) | | | |
| Температура пара не более, °С | | 170 | | | |
| КПД котла, % не менее: | твердое топливо (Кузнецкий Д, Q _г =5230 ккал/кг) | 78 | 78 | 78 | 78 |
| | твердое топливо (Харанорский Б1, Q _г ¹ =2720 ккал/кг) | 74 | 74 | 74 | 74 |
| | природный газ (Q _г =8120 ккал/кг) | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | жидкое топливо (дизельное топливо Q _г ¹ =10200 ккал/кг) | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | жидкое топливо (мазут Q _г ¹ =9260 ккал/кг) | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Расход топлива: | твердое топливо (Кузнецкий Д), кг/ч | 45 | 73 | 106 | 150 |
| | твердое топливо (Харанорский Б1), кг/ч | 98 | 149 | 219 | 320 |
| | природный газ, м ³ /ч | 26 | 40 | 62 | 87 |
| | жидкое топливо (дизельное топливо), кг/ч | 62 | 35 | 49 | 69 |
| | жидкое топливо (мазут), кг/ч | 26 | 41 | 57 | 81 |
| Габариты котельного блока, без дымовой трубы и го- релочного | Длина/для твердотопливного, мм | 2590 | 3306 | 3932 | 4055/4232 |
| | Ширина/для твердотопливного, мм | 1731 | 2107 | 2107 | 2389 |
| | Высота/для твердотопливного, мм | 1960 | 2430 | 2430 | 2545 |
| Требуемое разрежение на выходе из топки котла, °С | | 20-40 | | | |
| Цена котла твердотопливного, рублей с НДС | | 374 000 | 600 000 | 670 000 | 880 000 |
| Цена котла газового и жидкотопливного, рублей с НДС | | 334 000 | 525 000 | 580 000 | 700 000 |
| Цена горелки - топливо газ, EUR, от * | 2 417 | 2 975 | 3 935 | 5 335 | |
| | Горелка NG 280 M | Горелка NG 550 M | Горелка P 61 M | Горелка P 65 M | |
| Цена горелки - топливо дизель, EUR, от * | 1 400 | 1 817 | 3 979 | 5 361 | |
| | Горелка LO 280 G | Горелка LO 550 G | Горелка PG 60 G | Горелка PG 70 G | |
| Цена горелки - топливо мазут, EUR, от * | - | 9 050 | 11 780 | 11 780 | |
| | | Горелка PN 60 D | Горелка PBY 70 H | Горелка PBY 70 H | |

В комплект поставки котла входит следующее оборудование: котельный блок, труба дымовая, вентили запорные, КИП, предохранительные клапаны, указатели уровня, уровнемерная колонка. Для твердотопливного котла - вентилятор поддува, комплект колосников. Щит управления для твердотопливного парогенератора поставляется отдельно - 40 000 рублей. Щит управления для жидкотопливного парогенератора 60 000 рублей. Щит управления для газового парогенератора - 115 000 рублей.

**Паровые котлы КП низкого давления температура пара до 115 °С, давление до 0,07 МПа
Топливо: УГОЛЬ, ДРОВА, ГАЗ, ДИЗЕЛЬ, МАЗУТ.**

| Тип котла | | КП-300 | КП-500 | КП-700 | КП-1000 |
|---|---|--|--|---|---|
| Паропроизводительность, кг/ч | | 300 | 500 | 700 | 1000 |
| Теплопроизводительность котла, МВт | | 0,22 | 0,37 | 0,52 | 0,74 |
| Рабочее давление воды (водогрейный режим), МПа (кгс/см ²) | | 0,3 (3,0) | | | |
| Минимально допустимое рабочее давление воды (водогрейный режим) | | 0,1 (1,0) | | | |
| Рабочее давление пара не более, МПа (кгс/см ²) | | 0,05 (0,5) | | | |
| Температура пара не более, °С | | 110 | | | |
| Температура воды на выходе не более (водогрейный режим), °С | | 95 | | | |
| КПД котла, % не менее: | уголь (уголь Кузнецкий Д, Q _{иг} =5230 ккал/кг) | 78 | 78 | 78 | 78 |
| | дрова (Береза, Q _г ¹ =2000 ккал/кг) | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | природный газ (Q _г ¹ =8120 ккал/кг) | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | жидкое топливо (дизельное топливо Q _г ¹ =10200 ккал/кг) | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | жидкое топливо (мазут Q _г ¹ =9260 ккал/кг) | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Расход топлива: | уголь (Кузнецкий Д), кг/ч | 45 | 73 | 106 | 150 |
| | дрова (Береза), кг/ч | 118 | 190 | 277 | 392 |
| | природный газ, м/ч | 26 | 44 | 62 | 87 |
| | жидкое топливо (дизельное топливо), кг/ч | 21 | 35 | 49 | 69 |
| | жидкое топливо (мазут), кг/ч | 25 | 41 | 57 | 81 |
| Требуемое разрежение на выходе из топки котла при работе на твердом топливе, °С | | 20-40 | | | |
| Габариты котельного блока, без дымовой трубы и горелочного устройства | Длина, мм | 2590 | 3306 | 3932 | 4055 |
| | Ширина, мм | 1270 | 1646 | 1646 | 1928 |
| | Высота, мм | 1960 | 2430 | 2430 | 2545 |
| Масса не более, кг | | 1100 | 2900 | 3270 | 5100 |
| Цена котла в паровом режиме, рублей с НДС | | 308 000 | 497 000 | 570 000 | 773 000 |
| Цена котла в водогрейном режиме, рублей с НДС | | 245 000 | 405 000 | 456 000 | 607 000 |
| Цена горелки UNIGAS-топливо газ, EUR, от * | | 2 417 Горелка NG 280 M | 2 975 Горелка NG 550 M | 3 935 Горелка P 61 M | 5 335 Горелка P 65 M |
| Цена горелки UNIGAS -топливо дизель, EUR, от * | | 1 400 Горелка LO 280 G | 1 817 Горелка LO 550 G | 3 979 Горелка PG 60 G | 5 361 Горелка PG 70 G |
| Цена горелки UNIGAS -топливо мазут, EUR, от * | | - | 9 050 Горелка PN 60 D | 11 780 Горелка PBY 70 H | 11 780 Горелка PBY 70 H |

В комплект поставки парового котла входит следующее оборудование: котельный блок, труба дымо вая, вентили запорные, КИП, предохранительные клапаны, противонакипная установка ПМУ. Для твердотопливного котла - вентилятор поддува, комплект колосников, щит управления.

Щит управления для жидкотопливного парового котла поставляется отдельно от 60 000 рублей.

Щит управления для газового парового котла поставляется отдельно - 115 000 рублей.

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ КП низкого давления - НЕПОДНАДЗОРНЫЕ!