**ПАСПОРТ КОТЛА**

Реєстраційний №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

При передачі котла іншому власнику разом з котлом передається даний паспорт

**1 Загальні дані**

|  |  |
| --- | --- |
| Найменування та адреса підприємства-виробника | ТОВ «Полтавський механічний завод Денасмаш» 36007, м. Полтава, вул. Заводська, 3 |
| Рік виготовлення | 2016 |
| Тип (модель) | КВТ 0,50а |
| Найменування і призначення | КВТ 0,50а котел водогрійний твердопаливний з автоматичною подачею палива |
| Заводський номер | №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Розрахунковий термін служби, років | 15 |

**2 Технічні характеристики і параметри**

|  |  |
| --- | --- |
| Розрахункові види палива та їх теплота згорання, МДж/кг (ккал/кг) | Дрова – 12193 (2910);  Тирса, стружка тріска – 8380 (2000);  Фрезерний торф – 11145 (2660);  Гранула соняшнику – 17262 (4120) |
| Розпалювальне паливо і його теплота згоряння МДж/кг (ккал/кг) | Дрова – 12193 (2910) |
| Розрахунковий тиск води, МПа, не більше | 0,4 |
| Розрахункова температура води, °С, не більше | 95 |
| Теплова потужність, кВт | 500 |
| Поверхня нагріву котла водогрійного, м2 | 45 |
| Об’єм води у котлі, м3 | 3,2 |

**3 Комплект постачання**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назва** | **Кількість,**  **шт.** | **Технічна характеристика** |
| Котел | 1 |  |
| Шнек подачі палива | 1 |  |
| Бункер для палива | 1 |  |
| Система золовидалення | 1 |  |
| Вентилятор | 1 |  |
| Повітропровід | 2 |  |
| Пульт керування | 1 |  |
| Йорж для чищення котла | 1 |  |
| Совок | 1 |  |
| Кочерга | 1 |  |
| Інструкція з монтажу та експлуатації | 1 |  |
| Паспорт | 1 |  |

**4 Дані про апаратуру для вимірювання, управління, сигналізації, регулювання та автоматичного захисту**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Найменування** | **Кіл.** | **Тип (марка)** | **ДСТУ; ГОСТ ; ТУ; виробник** |
| Вентилятор нагнітальний | 1 | ВЦ14-46-2,5 (АИР80В2 2,2 кВт 3000 об/мин); продуктивність 1,85…2,5°м3/ч, тиск max 1850 Па | ТОВ «Полтавський механічний завод Денасмаш»  Україна, Полтава |
| Блок керування котлом | 1 |  | ТОВ «Полтавський механічний завод Денасмаш»  Україна, Полтава |
| Перетворювач тиску вимірювальний | 1 | PREMASGARD 1141 | S+S Regeltechnik GMBH  Germany, Nurnberg |
| Перетворювач температури | 2 | ПТУ-ТСПУ-012-Н-Pt100-0,5 | RegMik  Україна, Чернігівський район, с. Рівнопілля, |
| Термостат | 1 | KSD-301; 90°C |  |
| Термостат | 1 | KSD-301; 110°C |  |
| Автомат захисту двиг. типа | 4 | ПРК32-10А |  |
| Автомат захисту двиг. типа | 2 | ПРК32-0,63А |  |

**5 Дані про основні елементи котла, про труби і трубопроводи в межах котла**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Найменування** | **Кіл.,**  **шт.** | **Розміри,**  **мм** | **Товщ. стінок, мм** | **Матеріали** | | **Відомості про зварні з’єднання** | | **Метод та об’єм контролю** |
| **Марка** | **ДСТУ, ГОСТ чи ТУ** | **Вид зварювання** | **Електроди та зварювальний дріт (тип, марка ДСТУ,ГОСТ, ТУ)** |
| Труба теплообмінника | 68 | 57х1500 | 4 | Сталь 20 | ГОСТ 8731-87 | Т6 ГОСТ 5264-80 | Пров. Св-08 ГС 1.2мм. ГОСТ 2246; Суміш: (18% СО +1%О +81%Ar)  ДСТУ ISO 14175 | VT-100%; UT або MT-10% |
| Труба теплообмінника | 78 | 57х2000 | 4 | Сталь 20 | ГОСТ 8731-87 | Т6 ГОСТ 5264-80 | Пров. Св-08 ГС 1.2мм. ГОСТ 2246; Суміш: (18% СО +1%О +81%Ar)  ДСТУ ISO 14175 | VT-100%; UT або MT-10% |
| Патрубок трубопроводу | 2 | 114х100 | 3,5 | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88 | Т6 ГОСТ 5264-80 | — | VT-100%. |
| Люк завантаж. | 1 | ⌀468 | 6 | 09Г2С | ГОСТ 19281-89 | Т6 ГОСТ 5264-80 | — | VT-100%; UT або MT-10% |
| Корпус котла:  - стінка топки  - корпус котла  - стінка зовнішня  - трубні дошки | 5  1  2  1 | — | 8  6  8  6 | 09Г2С | ГОСТ 19281-89 | Т6 ГОСТ 5264-80, С8 ГОСТ 5264-80 | — | VT-100%; UT або MT-10%  VT-100%; UT або MT-10% |

**6 Висновок виробника**

На підставі проведених перевірок і випробувань засвідчується наступне:

6.1 Елементи котла та котел в зборі виготовлені відповідно до вимог ДНАОП 0.00-1.26-96 «Правила будови і безпечної експлуатації котлів з тиском пари не більше 0,07 Мпа (0,7 кгс/см2), водогрійних котлів і водопідігрівачів з температурою нагріву води не вище 115 °С», відповідних стандартів, технічної документації та технічних умов виготовлення:

– ГОСТ 10617-83 «Котли опалювальні теплопродуктивністю 0,1…3,15 МВт».

– загальні технічні умови: ТУ У 28.2-38610152-001: 2014 «Котли опалювальні водогрійні твердопаливні».

6.2 Елементи котла або котел в зборі були піддані перевірці і відповідають вказаним вище стандартам і технічній документації.

6.3 Котел в зборі був випробуваний пробним тиском 0,60 (6,0) МПа (кгс/см2).

6.4 Трубні елементи котла були піддані вимірювальному контролю на відхилення від розмірів і форми і на прохідність.

6.5 Котел в зборі визнаний придатним для роботи з параметрами, вказаними в цьому паспорті і відповідає ТУ У 28.2-38610152-001: 2014.

|  |  |
| --- | --- |
| Гол. інженер  ТОВ «ПМЗ Денасмаш»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р. | Нач. відділу тех. контролю  ТОВ «ПМЗ Денасмаш»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р. |

**7 Відомості про місце знаходження котла**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назва підприємства** | **Місце знаходження котла** | **Дата установки** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**8 Особа, відповідальна за справний стан та безпечну експлуат. котла**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер та дата наказа про призначення** | **Посада,**  **П.І.Б.** | **Дата перевірки знань правил** | **Підпис** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**9 Відомості про встановлену арматуру**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва** | **Дата установки** | **Кіл.** | **ДСТУ**  **ГОСТ** | **Умовний**  **прохід** | **Умовний тиск,**  **МПа (кгс/см2)** | **Місце установки** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**10 Відомості про насоси живлення**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва** | **Тип** | **Кіл.** | **Параметри** | |
| **Номінальна подача, м3/год** | **Напір, МПа**  **(кгс/см2)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**11 Відомості по водопідготовчому обладнанню**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назва** | **Кіл.** | **Технічні характеристики\*** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

\* Фільтри Nа чи Н-катіонові – продуктивність, Деаератори – тип, продуктивність; магнітні фільтри – тип, продуктивність.

***Примітка:*** таблиці 8, 9, 10, 11 заповнюються після монтажу та установки котла та обладнання на місці експлуатації.

**12 Відомості про ремонт котла та заміну елементів, що працюють під тиском**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Відомості про ремонт та заміну** | **Підпис**  **відповідальної особи** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**13 Результати опосвідчення**

| **Дата** | **Результати опосвідчення та підпис особи що його проводила** | **Строк наступного опосвідчення** | **Підпис відповідальної особи** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**14 Реєстрація**

Котел водогрійний КВТ 0,50а зареєстрований «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ року за № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Посада особи, що зареєструвала котел (підпис, фамілія, ініціали)

М.П.