

Разрешение на изготовление № _____
от _____ 20__ г. Выдано

Приложение 1

(орган Ростехнадзора)

Купить Паспорт котла (автономных пароперегревателей и
экономайзера)

ПАСПОРТ КОТЛА

(автономных пароперегревателей и экономайзера)

При передаче котла другому владельцу вместе с котлом передается паспорт.

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Наименование и адрес предприятия-изготовителя _____

Год изготовления _____

Тип (модель) _____

Наименование и назначение _____

Заводской номер _____

Расчетный срок службы, лет _____

Расчетный ресурс¹, ч: _____

котла _____

поверхности нагрева _____

выходного коллектора _____

пароперегревателя _____

Расчетное количество пусков:

из холодного состояния _____

из горячего состояния _____

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

Расчетные виды топлива и их теплота сгорания МДж/кг (ккал/кг) _____

Растопочное топливо и его теплота сгорания, МДж/кг (ккал/кг) _____

Расчетное давление, МПа (кгс/см²):

в барабане _____

в выходном коллекторе пароперегревателя _____

Расчетная температура перегретого пара (жидкости), °С _____

Паропроизводительность, т/ч (кг/с) _____

Теплопроизводительность, МДж/ч (ккал/ч) _____

Тепловая мощность, Вт _____

Поверхность, м²:

нагрева парового котла _____

испарительная _____

перегревателя _____

промежуточного перегревателя экономайзера _____

нагрева водогрейного котла _____

Объем, м³:

парового котла с естественной циркуляцией:

водяной при максимально допустимом

уровне воды в барабане _____

паровой при максимально допустимом уровне воды в барабане _____

парового котла прямоточного:

паровой _____

водяной _____

водогрейного котла _____

3. ДАННЫЕ О ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНАХ (УСТРОЙСТВАХ)

[illegible]

Примечание.

Заполняется предприятием – изготовителем котла (авто. номного пароперегревателя, экономайзера). Для водогрейных котлов следует указать перечень устройств для защиты от повышения давления (или температуры).

4. ДАННЫЕ ОБ УКАЗАТЕЛЯХ УРОВНЯ ВОДЫ

[illegible]

5. ДАННЫЕ ОБ

[illegible]

³Заполняется организацией – изготовителем котла (автономного пароперегревателя, экономайзера)

ОСНОВНОЙ АРМАТУРЕ³

[illegible]

6. ДАННЫЕ ОБ ОСНОВНОЙ АППАРАТУРЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ, УПРАВЛЕНИЯ, СИГНАЛИЗАЦИИ, РЕГУЛИРОВАНИЯ И АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

[illegible]

Примечание.

Заполняется организацией – изготовителем котла (автономного пароперегревателя, экономайзера) в случае поставки аппаратуры совместно с котлом. В других случаях заполняется владельцем котла.

7. ПИТАТЕЛЬНЫЕ И ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

[illegible]

Примечание.

Заполняется организацией – изготовителем котла (автономного пароперегревателя, экономайзера) в случае поставки питательных или циркуляционных насосов совместно с котлом. Для энергоблоков тепловых электростанций заполняется владельцем котлов.

Примечание.

В случае поставки питательных или циркуляционных насосов совместно с котлом. Для энергоблоков тепловых электростанций заполняется владельцем котлов.

8. ДАННЫЕ ОБ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ КОТЛА,

[illegible]

⁴Для котлов с давлением 6 МПа (60 кгс/см²) и выше по требованию заказчика, содержащемуся в договоре, помимо предусмотренных таблицей сведений должны быть приложены копии сертификатов на металл заготовки с данными по химическому составу, механическим свойствам в объеме, предусмотренном ГОСТ или ТУ.

ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ⁴

[illegible]

⁵Допускается замена данных граф 11–14 диаграммой по термообработке, включающей все указанные данные для элемента

9. ДАННЫЕ ОБ ЭЛЕМЕНТАХ КОТЛА,

[illegible]

⁶Для котлов, работающих под давлением 6 МПа (60 кгс/см²) и выше, по требованию заказчика, содержащемуся в договоре, помимо предусмотренных таблицей сведений должны быть приложены копии сертификатов на металл заготовки с данными по химическому составу, механическим свойствам в объеме, предусмотренном ГОСТ или ТУ.

ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ТРУБ

[illegible]

⁷ Допускается замена данных граф 11 – 14 диаграммой по термообработке, включающей все указанные данные для элемента (коллектор, колено, переходы, тройники и др.).

10. ДАННЫЕ О ШТУЦЕРАХ, КРЫШКАХ, ПЛОСКИХ ДНИЩАХ, ПЕРЕХОДАХ, ФЛАНЦАХ С КРЕПЕЖНЫМИ ДЕТАЛЯМИ (БОЛТЫ, ШПИЛЬКИ, ГАЙКИ)

[illegible]

Примечание. Штуцеры указываются при внутреннем диаметре 36 мм и более.

11. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ КОРПУСОВ КОТЛОВ, БАРАБАНОВ, КОЛЛЕКТОРОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ИЛИ ПОКОВОК

[illegible]

Примечание.

Для барабанов внутренним диаметром менее 1500 мм и рабочим давлением менее 6 МПа (60 кгс/см²) заполнение данной таблицы не требуется.

12. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

На основании проведенных проверок и испытании удостоверяется следующее.

1. Элементы котла или котел в сборе⁸ изготовлены согласно требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов, соответствующим стандартам, технической документации и техническим условиям на изготовление _____

(наименование стандартов, технических условий)

2. Элементы котла или котел в сборе⁹ были подвергнуты проверке и соответствуют указанным выше стандартам и технической документации.

3. Элементы котла или котел в сборе² были подвергнуты испытанию пробным давлением _____ МПа (кгс/см²).

4. Трубные элементы котла были подвергнуты измерительному контролю на отклонение от размеров и формы и на проходимость.

5. Элементы котла или котел в сборе² признаны годными для работы с параметрами, указанными в настоящем паспорте.

**Главный инженер
организации-изготовителя**

**Начальник отдела
технического контроля качества**

(фамилия, подпись, печать)

(фамилия, подпись, печать)

«__» _____ 20__ г.

К паспорту приложены чертежи продольного и поперечного разрезов и план котла с указанием основных размеров и расчет на прочность элементов котла, работающих под давлением: барабанов, коллекторов, труб поверхностей нагрева и трубопроводов в пределах котла, встроенных сепараторов прямоточных котлов, выносных циклонов, пароохладителей и др.

⁸ Слова «или котел в сборе» следует зачеркнуть при поставке котла отдельными элементами

⁹Указывается тип образца: KCU2», KCU3, KCV, KV.

13. СВЕДЕНИЯ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ КОТЛА

[illegible]

14. ЛИЦО, ОТВЕТСТВЕННОЕ ЗА ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ И БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ КОТЛА

[illegible]

15. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕННОЙ АРМАТУРЕ

[illegible]

(ПРИ РЕМОНТЕ ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИИ)

[illegible]

16. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ И РЕМОНТЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОТЛА, РАБОТАЮЩИХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

[illegible]

Примечание.

Документы, подтверждающие качество вновь установленных (взамен изношенных) элементов котла, примененных при ремонте материалов, электродов, а также сварки, должны храниться наравне с паспортом.

**17. ЧЕРТЕЖИ ПОМЕЩЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ (ПЛАН И ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ,
А ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ И ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ)
И УДОСТОВЕРЕНИЕ О КАЧЕСТВЕ МОНТАЖА ПРИЛАГАЮТСЯ К ПАСПОРТУ**

ЦентрМаг

18. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

19. РЕГИСТРАЦИЯ

Котел (автономный пароперегреватель, экономайзер) зарегистрирован

за № _____ в _____

(регистрирующий орган)

В паспорте прошнуровано всего листов _____, в том числе чертежей на _____ листах и отдельных документов _____

_____ листов согласно прилагаемой описи.

(должность, Ф.И.О. лица, зарегистрировавшего объект)

(подпись)

М.П.

ЦентрМаг