



ЧСМНП «ГАЗКОТЛОСПЕЦМОНТАЖНАЛАДКА»

Код ОКП 28.22.12

**Котел водогрейный газовый напольный
ОВК-LWE-T
ТУ У 28.2-22741547-003:2009**

ОВК-100 LWE-T

**ПАСПОРТ
ОВК-LWE-T ПС**



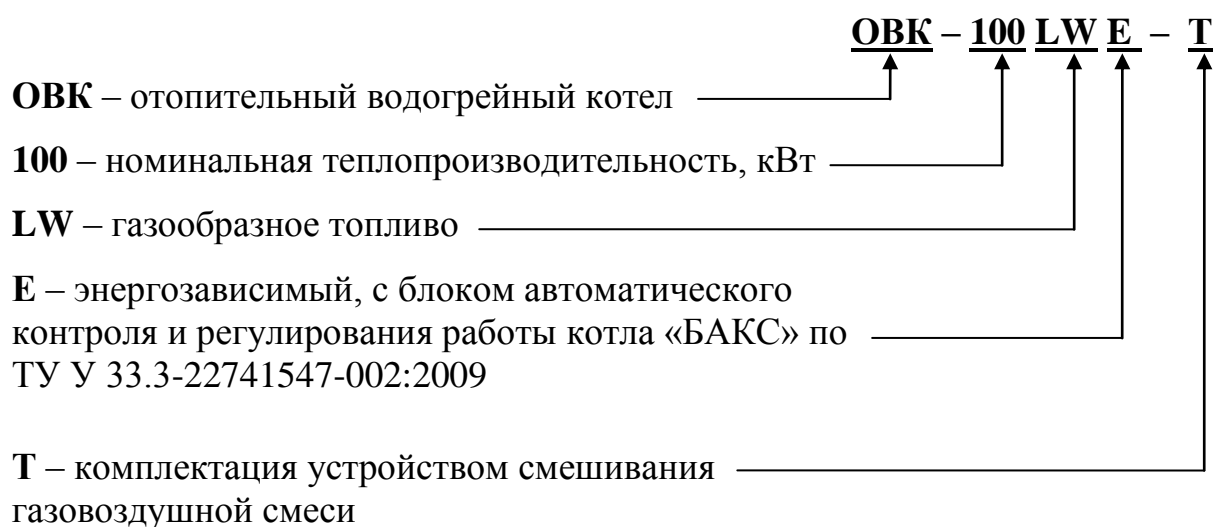
СОДЕРЖАНИЕ

1	Основные сведения об изделии.....	3
2	Технические характеристики.....	4
3	Комплектность.....	5
4	Срок и условия хранения.....	5
5	Гарантии изготовителя.....	5
6	Свидетельство о приемке.....	7
7	Свидетельство об упаковывании.....	7
	Приложение А. Лист регистрации работ по техническому обслуживанию.....	8
	Приложение Б. Опросный лист.....	10
	Приложение В. Контрольный талон (Покупатель).....	12
	Приложение Г. Контрольный талон (Изготовитель).....	14
	Приложение Д. Контрольный талон (Организация, проводившая первый пуск).....	16
	Приложение Е. Акт сдачи-приемки работ (Изготовитель).....	18
	Приложение Ж. Акт сдачи-приемки работ (Покупатель).....	20

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Котел водогрейный газовый напольный
Обозначение изделия	ОВК - _____ LWE - _____
Соответствует стандарту	ТУ У 28.2-22741547-003:2009
Дата изготовления	«_____» _____ 20 _____ г.
Заводской номер	
Изготовитель	ЧСМНП «Газкотлоспецмонтажналадка»
Адрес	73036, г. Херсон, ул. Мира, 6а

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ КОТЛА



2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	ОВК-100 LWE (Т)
Номинальная теплопроизводительность, кВт	96
Диапазон регулирования теплопроизводительности, кВт	25-96
Коэффициент полезного действия, %	от 98
Номинальный расход природного газа, м ³ /час	11,4
Номинальное давление природного газа, Па	1800
Расход воды в контуре ГВС при $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$, л/мин, не менее	(18,5/37)
Температура продуктов сгорания при номинальной производительности, $^{\circ}\text{C}$, не менее	110
Диапазон регулирования температуры воды на выходе из котла, $^{\circ}\text{C}$: - в режиме отопления, - в режиме ГВС	40 - 85 (30 - 55)
Номинальное напряжение/частота тока, В/Гц	(220/50)
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	(120)
Разрежение в дымоходе за котлом, Па, не менее	3
Корректированный уровень звуковой мощности работающего котла, дБА, не более	(52)
Давление в системе отопления / ГВС, бар - максимальное - минимальное	3/(6) 0,5/(1,5)
Расход воды в контуре отопления, м ³ /ч	4,2
Габаритные размеры котла, мм, не более длина/ширина/высота	1170/505/1175
Диаметр присоединительных патрубков: - по газу, дюйм - по воде системы отопления, дюйм - по воде системы ГСВ, дюйм - для продуктов сгорания, мм	1" 2" (1/2 - 3/4") 150
Масса, кг, не более	350 (365)

Примечание: В скобках приведены показатели для исполнений ГВ со встроенным скоростным водонагревателем.

Котел предназначен для работы в системах водяного отопления.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- котел в сборе;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт;
- упаковка.

4 СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

4.1 Котлы в упакованном виде должны храниться в закрытых отапливаемых помещениях с температурой воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С, влажностью не более 80 %.

4.2 Срок хранения при соблюдении условий пункта 4.1 – 12 месяцев. По истечении срока хранения котел подлежит переосвидетельствованию Изготовителем или уполномоченным сервисным центром.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Изготовитель гарантирует замену в течение гарантийного срока, вышедших из строя деталей и узлов котла при выполнении условий пункта 5.4.

В термин «первый пуск» Изготовитель включает комплект работ связанных с:

- оценкой строительной готовности объекта;
- оценкой соответствия объекта требованиям нормативных актов по охране труда, в части устройства дымовых и вентиляционных каналов, наличия световых проемов, объемно-планировочных решений и т.п.;
- оценкой соответствия используемого отопительного оборудования характеристикам объекта, проектам систем отопления и ГВС;
- оценкой соответствия сетей энергоснабжения (электрической и газовой) параметрам отопительного оборудования;
- непосредственным запуском оборудования в работу.

Ввод оборудования в эксплуатацию (первый пуск) и другие виды технического обслуживания производятся в соответствии с договорами на техническое обслуживание между Потребителем и уполномоченной организацией согласно «Положению о комплексном обслуживании оборудования выпускаемого ЧСМНП «Газкотлоспецмонтажладка».

5.2 Гарантийный срок - 24 месяца от даты первого пуска оборудования, при условии обязательного технического обслуживания в течение первых 12 месяцев, но не более 30 месяцев от даты выпуска котла.

Расчетный срок эксплуатации котла составляет 15 лет.

5.3 Гарантийные обязательства имеют юридическую силу при соблюдении торгующими организациями и Потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации котла, приведенных в «Руководстве по эксплуатации».

5.4 Основанием для обеспечения гарантийных обязательств Изготовителя служит оформленный, непосредственно после ввода в эксплуатацию, и направленный в адрес Изготовителя «Контрольный талон» и акт ввода в эксплуатацию.

5.5. Изготовитель не несет гарантийных обязательств и не гарантирует эффективной работы котла в следующих случаях:

- при несоблюдении торгующей организацией и Потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации котла;
- при отклонении параметров энергоносителей за пределы, регламентированные его техническими характеристиками;
- при нарушении требований действующих в Украине нормативных документов по охране труда;
- при несоблюдении Потребителем эксплуатационных ограничений;
- при несоблюдении Потребителем рекомендаций «Руководства по эксплуатации» по монтажу, эксплуатации и обслуживанию котла;
- при проведении работ по вводу котла в эксплуатацию и техническому обслуживанию организацией или физическим лицом не уполномоченными Изготовителем;
- при не поступлении к Изготовителю оформленного (с отметками Изготовителя, торгующей организации и организации, проводившей первый пуск) «Контрольного талона»;
- при несанкционированном Изготовителем вмешательстве в конструкцию или в настройки котла.

5.6 Замена дефектных узлов и деталей производится Изготовителем на основании Акта дефектовки, подготовленного организацией проводившей первый пуск (ввод в эксплуатацию) или обслуживающей, отказавшее оборудование по поручению Изготовителя в соответствии с договором на обслуживание, заключенным с Потребителем.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ
Котел водогрейный газовый напольный
ЧСМНП «Газкотлоспецмонтажналадка»
«ОВК-_____LWE-_____»

Заводской номер _____

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих ТУ У 28.2-22741547-003:2009 и признан годным для эксплуатации

Начальник ОТК

МП

" _____ " _____ 20__ г.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ
Котел водогрейный газовый напольный
ЧСМНП «Газкотлоспецмонтажналадка»
«ОВК-_____LWE-_____»

Заводской номер _____

Упакован ЧСМНП «Газкотлоспецмонтажналадка» согласно требованиям, предусмотренных ТУ У 28.2-22741547-003:2009

" _____ " _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РАБОТ
по техническому обслуживанию*

Дата	ФИО исполнителя	Вид ТО	Подпись исполнителя	Подпись владельца	Краткое описание работ

Дата	ФИО исполнителя	Вид ТО	Подпись исполнителя	Подпись владельца	Краткое описание работ

**Виды технического обслуживания, предусмотренные «Положением о комплексном техническом обслуживании оборудования выпускаемого ЧСМНП «Газкотлоспецмонтажналадка»:*

ПП - первый пуск - первоначальный запуск оборудования в эксплуатацию;

ТО - технический осмотр (освидетельствование) - обязательная периодически проводимая проверка технического состояния оборудования;

РР - регламентные работы - ремонтные или наладочные работы по поддержанию работоспособного состояния оборудования, производимые по результатам технического освидетельствования;

АР – аварийно-восстановительные работы - работы по восстановлению работоспособного состояния оборудования после выхода его из строя по причинам не связанным с конструкцией и качеством его изготовления;

ГР - гарантийный ремонт - работы по восстановлению работоспособного состояния оборудования после выхода его из строя (в период действия гарантийных обязательств Изготовителя) по причине несовершенства конструкции и некачественного изготовления.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ***

№ п/п	Контролируемый параметр, характеристика	Соответствие, наличие (нечетные) / Измеренное значение (четные)											
		Дата											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Наличие проекта на котельную, систему отопления и ГВС												
2	Наличие расчета отопительных нагрузок (теплопотерь), их величина, кВт												
3	Наличие расчета нагрузок ГВС, их величина, кВт												
4	Соответствие смонтированного оборудования и систем отопления, ГВС проектам												
5	Степень строительной готовности объекта, %												
6	Завершенность отделочных работ в помещении котельной, топочной, %, материал отделки												
7	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование приточных каналов и решеток, их размеры, мм												
8	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование вытяжных каналов и решеток, их размеры, мм												
9	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование светового проема его размеры, мм												
10	Наличие дымохода, его размеры, мм												
11	Соответствие дымохода требованиям нормативных документов												
12	Соответствие дымохода для отвода продуктов сгорания через стену требованиям нормативных документов и РЭ на оборудование												
13	Соответствие подключения электропитания требованиям нормативных документов и РЭ на оборудование												
14	Наличие заземления оборудования и его сопротивление, Ом												
15	Наличие защиты по электропитанию (тип, марка)												
16	Наличие стабилизатора напряжения (тип, марка)												
17	Наличие водоочистки, жесткость холодной воды перед оборудованием, мг/л												
18	Жесткость воды в системе отопления, мг/л (экспресс метод)												
19	Наличие возможности подключения средств измерения для определения гидравлического сопротивления и величин сопротивления: - теплообменника отопительного контура, Па - теплообменника контура ГВС, Па												
20	Давление газа перед оборудованием, Па: - при работающем мощном потребителе (колонка, духовка) - при одновременно работающем с номинальной мощностью оборудовании и мощном потребителе - только при работающем с номинальной мощностью оборудовании												
21	Расход газа при работающем с номинальной мощностью оборудовании, м ³ /ч												
22	Напряжение электропитания, В: - при работающем мощном потребителе (утюг, СВЧ) - при одновременно работающем с оборудовании и мощном потребителе - только при работающем оборудовании												

№ п/п	Контролируемый параметр, характеристика	Соответствие, наличие (нечетные) / Измеренное значение (четные)											
		Дата											
1	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	Наличие проекта на котельную, систему отопления и ГВС												
2	Наличие расчета отопительных нагрузок (теплопотерь), их величина, кВт												
3	Наличие расчета нагрузок ГВС, их величина, кВт												
4	Соответствие смонтированного оборудования и систем отопления, ГВС проектам												
5	Степень строительной готовности объекта, %												
6	Завершенность отделочных работ в помещении котельной, топочной, %, материал отделки												
7	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование приточных каналов и решеток, их размеры, мм												
8	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование вытяжных каналов и решеток, их размеры, мм												
9	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование светового проема его размеры, мм												
10	Наличие дымохода, его размеры, мм												
11	Соответствие дымохода требованиям нормативных документов												
12	Соответствие дымохода для отвода продуктов сгорания через стену требованиям нормативных документов и РЭ на оборудование												
13	Соответствие подключения электропитания требованиям нормативных документов и РЭ на оборудование												
14	Наличие заземления оборудования и его сопротивление, Ом												
15	Наличие защиты по электропитанию (тип, марка)												
16	Наличие стабилизатора напряжения (тип, марка)												
17	Наличие водоочистки, жесткость холодной воды перед оборудованием, мг/л												
18	Жесткость воды в системе отопления, мг/л (экспресс метод)												
19	Наличие возможности подключения средств измерения для определения гидравлического сопротивления и величин сопротивления: - теплообменника отопительного контура, Па - теплообменника контура ГВС, Па												
20	Давление газа перед оборудованием, Па: - при работающем мощном потребителе (колонка, духовка) - при одновременно работающем с номинальной мощностью оборудования и мощном потребителе - только при работающем с номинальной мощностью оборудования												
21	Расход газа при работающем с номинальной мощностью оборудования, м ³ /ч												
22	Напряжение электропитания, В: - при работающем мощном потребителе (утюг, СВЧ) - при одновременно работающем с оборудованием и мощном потребителе - только при работающем оборудовании												

**Оформляется одновременно с Листом регистрации работ, заполняется аналогично тыльной стороне Акта сдачи-приемки работ. (Приложение А)*

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Покупатель

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН

1. Оборудование _____
(тип, марка, заводской №)

Дата изготовления _____ 20____ г.
М.П.

2. Торговая организация, реализовавшая оборудование

(почтовый адрес и полное название)

Дата продажи _____ 20____ г.
М.П.

3. Организация, проводившая монтаж оборудования и системы отопления

(почтовый адрес и полное название)

Дата окончания монтажа _____ 20____ г.

Дата промывки и гидроиспытаний системы отопления «____» _____ 20____ г.

Дата промывки и гидроиспытаний системы ГВС «____» _____ 20____ г.
М.П.

4. Организация, проводившая ввод оборудования в эксплуатацию (первый пуск)

(почтовый адрес и полное название)

Дата ввода в эксплуатацию _____ 20____ г.
М.П.

5. Информация об исполнителях, проводивших первый пуск

(фамилия, имя, отчество, № удостоверения) _____
(подпись)

(фамилия, имя, отчество, № удостоверения) _____
(подпись)

6. Информация о месте установки оборудования и его владельце

(почтовый адрес, полное название организации или ФИО владельца)

Исполнитель _____
(подпись) _____
(фамилия Исполнителя)

Заказчик _____
(подпись) _____
(фамилия Заказчика)

Дата оформления контрольного талона _____ 20____ г.

Протокол проверки условий использования оборудования

« ____ » _____ 20__ г.

№ п/п	Контролируемое условие (параметр, характеристика и т.п.)	Наличие, соответствия	Значение измеренное, рассчитанное
1	Наличие проекта на котельную, систему отопления и ГВС		
2	Наличие расчета отопительных нагрузок (теплопотерь), их величина, кВт		
3	Наличие расчета нагрузок ГВС, их величина, кВт		
4	Соответствие смонтированного оборудования и систем отопления и ГВС проектам		
5	Степень строительной готовности объекта, %		
6	Завершенность отделочных работ в помещении котельной, топочной, %; материал отделки		
7	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование приточных каналов и решеток, их размеры, мм		
8	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование вытяжных каналов и решеток, их размеры, мм		
9	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование светового проема, его размеры, мм		
10	Наличие дымохода, его размеры, мм		
11	Соответствие дымохода требованиям нормативных документов		
12	Соответствие дымохода для отвода продуктов сгорания через стену требованиям нормативных документов и РЭ		
13	Соответствие подключения электропитания требованиям нормативных документов и РЭ на оборудование		
14	Наличие заземления оборудования и его сопротивление, Ом		
15	Наличие защиты по электропитанию, (тип, марка оборудования)		
16	Наличие стабилизатора напряжения, (тип, марка)		
17	Наличие водоочистки, жесткость холодной воды перед оборудованием, мг/л		
18	Жесткость воды в системе отопления, мг/л (экспресс метод)		
19	Наличие возможности подключения средств измерения для определения гидравлического сопротивления и величина сопротивления: - теплообменника отопительного контура, Па; - теплообменника контура ГВС, Па		
20	Давление газа перед оборудованием, Па: -при работающем мощном потребителе (колонка, духовка); -при одновременно работающем с номинальной мощностью оборудования и мощном потребителе; -только при работающем с номинальной мощностью оборудования.		
21	Расход газа при работающем с номинальной мощностью оборудования, м ³ /ч		
22	Напряжение электропитания, В -при работающем мощном потребителе (утюг, СВЧ и т.п.) -при одновременно работающем оборудовании и мощном потребителе - только при работающем оборудовании		

Заказчик

Исполнитель

Директор уполномоченной организации

(подпись)

(подпись)

(ФИО)

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Изготовитель

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН*

1. Оборудование _____
(тип, марка, заводской №)

Дата изготовления _____ 20__ г.
М.П.

2. Торговая организация, реализовавшая оборудование

(почтовый адрес и полное название)

Дата продажи _____ 20__ г.
М.П.

3. Организация, проводившая монтаж оборудования и системы отопления

(почтовый адрес и полное название)

Дата окончания монтажа _____ 20__ г.

Дата промывки и гидроиспытаний системы отопления «___» ____ 20__ г.

Дата промывки и гидроиспытаний системы ГВС «___» ____ 20__ г.
М.П.

4. Организация, проводившая ввод оборудования в эксплуатацию (первый пуск)

(почтовый адрес и полное название)

Дата ввода в эксплуатацию _____ 20__ г.
М.П.

5. Информация об исполнителях, проводивших первый пуск

(фамилия, имя, отчество, № удостоверения) _____
(подпись)

(фамилия, имя, отчество, № удостоверения) _____
(подпись)

6. Информация о месте установки оборудования и его владельце

(почтовый адрес, полное название организации или ФИО владельца)

Исполнитель _____
(подпись) _____
(фамилия Исполнителя)

Заказчик _____
(подпись) _____
(фамилия Заказчика)

Дата оформления контрольного талона _____ 20__ г.

*Контрольный талон, заполненный с одной стороны считается неоформленным
Подлежит обязательному возврату изготовителю

Протокол проверки условий использования оборудования

« ____ » _____ 20 ____ г.

№ п/п	Контролируемое условие (параметр, характеристика и т.п.)	Наличие, соответствия	Значение измеренное, рассчитанное
1	Наличие проекта на котельную, систему отопления и ГВС		
2	Наличие расчета отопительных нагрузок (теплопотерь), их величина, кВт		
3	Наличие расчета нагрузок ГВС, их величина, кВт		
4	Соответствие смонтированного оборудования и систем отопления и ГВС проектам		
5	Степень строительной готовности объекта, %		
6	Завершенность отделочных работ в помещении котельной, топочной, %; материал отделки		
7	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование приточных каналов и решеток, их размеры, мм		
8	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование вытяжных каналов и решеток, их размеры, мм		
9	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование светового проема, его размеры, мм		
10	Наличие дымохода, его размеры, мм		
11	Соответствие дымохода требованиям нормативных документов		
12	Соответствие дымохода для отвода продуктов сгорания через стену требованиям нормативных документов и РЭ		
13	Соответствие подключения электропитания требованиям нормативных документов и РЭ на оборудование		
14	Наличие заземления оборудования и его сопротивление, Ом		
15	Наличие защиты по электропитанию, (тип, марка оборудования)		
16	Наличие стабилизатора напряжения, (тип, марка)		
17	Наличие водоочистки, жесткость холодной воды перед оборудованием, мг/л		
18	Жесткость воды в системе отопления, мг/л (экспресс метод)		
19	Наличие возможности подключения средств измерения для определения гидравлического сопротивления и величина сопротивления: -теплообменника отопительного контура, Па -теплообменника контура ГВС, Па		
20	Давление газа перед оборудованием, Па: -при работающем мощном потребителе (колонка, духовка); -при одновременно работающем с номинальной мощностью оборудования и мощном потребителе; -только при работающем с номинальной мощностью оборудования.		
21	Расход газа при работающем с номинальной мощностью оборудования, м ³ /ч		
22	Напряжение электропитания, В -при работающем мощном потребителе (утюг, СВЧ и т.п.) -при одновременно работающем оборудовании и мощном потребителе - только при работающем оборудовании		

Заказчик

Исполнитель

Директор уполномоченной организации

(подпись)

(подпись)

(ФИО)

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Организация, проводившая первый пуск

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН*

1. Оборудование _____
(тип, марка, заводской №)

Дата изготовления «_____» _____ 20____ г.
М.П.

2. Торговая организация, реализовавшая оборудование

(почтовый адрес и полное название)

Дата продажи «_____» _____ 20____ г.
М.П.

3. Организация, проводившая монтаж оборудования и системы отопления

(почтовый адрес и полное название)

Дата окончания монтажа «_____» _____ 20____ г.

Дата промывки и гидроиспытаний системы отопления «_____» _____ 20____ г.

Дата промывки и гидроиспытаний системы ГВС «_____» _____ 20____ г.
М.П.

4. Организация, проводившая ввод оборудования в эксплуатацию (первый пуск)

(почтовый адрес и полное название)

Дата ввода в эксплуатацию «_____» _____ 20____ г.
М.П.

5. Информация об исполнителях, проводивших первый пуск

(фамилия, имя, отчество, № удостоверения)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество, № удостоверения)

(подпись)

6. Информация о месте установки оборудования и его владельце

(почтовый адрес, полное название организации или ФИО владельца)

Исполнитель _____
(подпись)

(фамилия Исполнителя)

Заказчик _____
(подпись)

(фамилия Заказчика)

Дата оформления контрольного талона «_____» _____ 20____ г.

*Контрольный талон, заполненный с одной стороны считается неоформленным
Подлежит обязательному возврату изготовителю

Протокол проверки условий использования оборудования

« ____ » _____ 20 ____ г.

№ п/п	Контролируемое условие (параметр, характеристика и т.п.)	Наличие, соответствия	Значение измеренное, рассчитанное
1	Наличие проекта на котельную, систему отопления и ГВС		
2	Наличие расчета отопительных нагрузок (теплопотерь), их величина, кВт		
3	Наличие расчета нагрузок ГВС, их величина, кВт		
4	Соответствие смонтированного оборудования и систем отопления и ГВС проектам		
5	Степень строительной готовности объекта, %		
6	Завершенность отделочных работ в помещении котельной, топочной, %; материал отделки		
7	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование приточных каналов и решеток, их размеры, мм		
8	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование вытяжных каналов и решеток, их размеры, мм		
9	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование светового проема, его размеры, мм		
10	Наличие дымохода, его размеры, мм		
11	Соответствие дымохода требованиям нормативных документов		
12	Соответствие дымохода для отвода продуктов сгорания через стену требованиям нормативных документов и РЭ		
13	Соответствие подключения электропитания требованиям нормативных документов и РЭ на оборудование		
14	Наличие заземления оборудования и его сопротивление, Ом		
15	Наличие защиты по электропитанию, (тип, марка оборудования)		
16	Наличие стабилизатора напряжения, (тип, марка)		
17	Наличие водоочистки, жесткость холодной воды перед оборудованием, мг/л		
18	Жесткость воды в системе отопления, мг/л (экспресс метод)		
19	Наличие возможности подключения средств измерения для определения гидравлического сопротивления и величина сопротивления: -теплообменника отопительного контура, Па -теплообменника контура ГВС, Па		
20	Давление газа перед оборудованием, Па: -при работающем мощном потребителе (колонка, духовка); -при одновременно работающем с номинальной мощностью оборудования и мощном потребителе; -только при работающем с номинальной мощностью оборудования.		
21	Расход газа при работающем с номинальной мощностью оборудования, м ³ /ч		
22	Напряжение электропитания, В -при работающем мощном потребителе (утюг, СВЧ и т.п.) -при одновременно работающем оборудовании и мощном потребителе - только при работающем оборудовании.		

Заказчик

Исполнитель

Директор уполномоченной организации

(подпись)

(подпись)

(ФИО)

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Покупатель

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____
(уполномоченной организации)

АКТ*
СДАЧИ - ПРИЕМКИ РАБОТ № _____
от «_____» _____ 20__ г.

По _____
(указывается вид технического обслуживания)

Основание: Положение о системе комплексного технического обслуживания оборудования выпускаемого ЧСМНП «Газкотлоспецмонтажналадка»

1. Составлен:

Исполнителем (ями) _____
(фамилия, имя, отчество и должность)

В присутствии _____
(фамилия, имя, отчество Заказчика)

2. В период с «_____» _____ 20__ г. по «_____» _____ 20__ г.

Исполнителем(ями) проведены работы по _____
(указывается вид технического обслуживания)

3. При проведении ТО выполнены: _____
(перечисляются работы, проведенные при техническом обслуживании)

4. По результатам выполненных работ Заказчику необходимо: _____

Работу сдал (и) _____
(подпись) _____ (фамилия Исполнителя)

Работу принял _____
(подпись) _____ (фамилия Заказчика)

* Акт, заполненный с одной стороны, считается неоформленным
Подлежит обязательному возврату изготовителю

Протокол проверки условий использования оборудования

« ____ » _____ 20 ____ г.

№ п/п	Контролируемое условие (параметр, характеристика и т.п.)	Наличие, соответствия	Значение измеренное, рассчитанное
1	Наличие проекта на котельную, систему отопления и ГВС		
2	Наличие расчета отопительных нагрузок (теплопотерь), их величина, кВт		
3	Наличие расчета нагрузок ГВС, их величина, кВт		
4	Соответствие смонтированного оборудования и систем отопления и ГВС проектам		
5	Степень строительной готовности объекта, %		
6	Завершенность отделочных работ в помещении котельной, топочной, %; материал отделки		
7	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование приточных каналов и решеток, их размеры, мм		
8	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование вытяжных каналов и решеток, их размеры, мм		
9	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование светового проема, его размеры, мм		
10	Наличие дымохода, его размеры, мм		
11	Соответствие дымохода требованиям нормативных документов		
12	Соответствие дымохода для отвода продуктов сгорания через стену требованиям нормативных документов и РЭ		
13	Соответствие подключения электропитания требованиям нормативных документов и РЭ на оборудование		
14	Наличие заземления оборудования и его сопротивление, Ом		
15	Наличие защиты по электропитанию, (тип, марка оборудования)		
16	Наличие стабилизатора напряжения, (тип, марка)		
17	Наличие водоочистки, жесткость холодной воды перед оборудованием, мг/л		
18	Жесткость воды в системе отопления, мг/л (экспресс метод)		
19	Наличие возможности подключения средств измерения для определения гидравлического сопротивления и величина сопротивления: -теплообменника отопительного контура, Па -теплообменника контура ГВС, Па		
20	Давление газа перед оборудованием, Па: -при работающем мощном потребителе (колонка, духовка); -при одновременно работающем с номинальной мощностью оборудования и мощном потребителе; -только при работающем с номинальной мощностью оборудования.		
21	Расход газа при работающем с номинальной мощностью оборудования, м ³ /ч		
22	Напряжение электропитания, В -при работающем мощном потребителе (утюг, СВЧ и т.п.) -при одновременно работающем оборудовании и мощном потребителе - только при работающем оборудовании.		

Заказчик

Исполнитель

Директор уполномоченной организации

(подпись)

(подпись)

(ФИО)

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

Изготовитель

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____
(уполномоченной организации)

(подпись)

(ФИО)

АКТ*
СДАЧИ - ПРИЕМКИ РАБОТ № _____
от «_____» _____ 20__ г.

По _____
(указывается вид технического обслуживания)

Основание: Положение о системе комплексного технического обслуживания оборудования выпускаемого ЧСМНП «Газкотлоспецмонтажналадка»

1. Составлен:

Исполнителем (ями) _____
(фамилия, имя, отчество и должность)

(фамилия, имя, отчество и должность)

(полное название и адрес уполномоченной организации)

В присутствии _____
(фамилия, имя, отчество Заказчика)

(назначение объекта и его почтовый адрес)

(тип, марка оборудования, заводской номер)

2. В период с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Исполнителем(ями) проведены работы по _____
(указывается вид технического обслуживания)

3. При проведении ТО выполнены: _____
(перечисляются работы, проведенные при техническом обслуживании)

4. По результатам выполненных работ Заказчику необходимо: _____

(перечисляются работы и мероприятия направленные на обеспечение безаварийной работы оборудования)

Работу сдал (и) _____
(подпись) _____
(фамилия Исполнителя)

(подпись)

(фамилия Исполнителя)

Работу принял _____
(подпись) _____
(фамилия Заказчика)

* Акт, заполненный с одной стороны, считается неоформленным
Подлежит обязательному возврату изготовителю

Протокол проверки условий использования оборудования

« ____ » _____ 20 ____ г.

№ п/п	Контролируемое условие (параметр, характеристика и т.п.)	Наличие, соответствия	Значение измеренное, рассчитанное
1	Наличие проекта на котельную, систему отопления и ГВС		
2	Наличие расчета отопительных нагрузок (теплопотерь), их величина, кВт		
3	Наличие расчета нагрузок ГВС, их величина, кВт		
4	Соответствие смонтированного оборудования и систем отопления и ГВС проектам		
5	Степень строительной готовности объекта, %		
6	Завершенность отделочных работ в помещении котельной, топочной, %; материал отделки		
7	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование приточных каналов и решеток, их размеры, мм		
8	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование вытяжных каналов и решеток, их размеры, мм		
9	Наличие в помещении, в котором смонтировано отопительное оборудование светового проема, его размеры, мм		
10	Наличие дымохода, его размеры, мм		
11	Соответствие дымохода требованиям нормативных документов		
12	Соответствие дымохода для отвода продуктов сгорания через стену требованиям нормативных документов и РЭ		
13	Соответствие подключения электропитания требованиям нормативных документов и РЭ на оборудование		
14	Наличие заземления оборудования и его сопротивление, Ом		
15	Наличие защиты по электропитанию, (тип, марка оборудования)		
16	Наличие стабилизатора напряжения, (тип, марка)		
17	Наличие водоочистки, жесткость холодной воды перед оборудованием, мг/л		
18	Жесткость воды в системе отопления, мг/л (экспресс метод)		
19	Наличие возможности подключения средств измерения для определения гидравлического сопротивления и величина сопротивления: -теплообменника отопительного контура, Па -теплообменника контура ГВС, Па		
20	Давление газа перед оборудованием, Па: -при работающем мощном потребителе (колонка, духовка); -при одновременно работающем с номинальной мощностью оборудования и мощном потребителе; -только при работающем с номинальной мощностью оборудования.		
21	Расход газа при работающем с номинальной мощностью оборудования, м ³ /ч		
22	Напряжение электропитания, В -при работающем мощном потребителе (утюг, СВЧ и т.п.) -при одновременно работающем оборудовании и мощном потребителе - только при работающем оборудовании.		

Заказчик

Исполнитель

Директор уполномоченной организации

(подпись)

(подпись)

(ФИО)

МП