

Код ОКП 28.22.12

Котел водогрейный газовый напольный

«Теплокомплект ОВК»

ОВК-LWE

ТУ У 28.2-22741547-003:2009

10LWE; 20LWE; 30LWE; 50LWE; 100LWE;

20LWE-ГВ; 30LWE-ГВ; 50LWE-ГВ; 100LWE-ГВ

ПАСПОРТ



ОВК-000.LWE-00.ПС



**ЗАВОД
ЧСМНП « ГАЗКОТЛОСПЕЦМОНТАЖНАЛАДКА »**

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Котел водогрейный газовый напольный «Теплокомплект ОВК» завода ЧСМНП

Газкотлоспецмонтажналадка по ТУ У 28.2-22741547-003:2009:

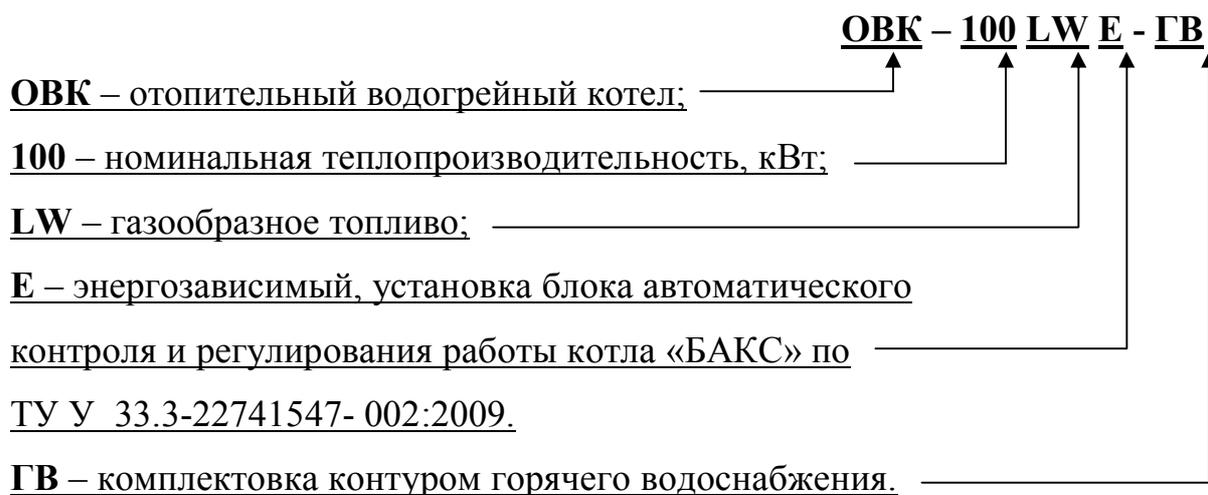
«**ОВК**-____**LWE**-_____»

Изготовлен «____» _____ 20__ г.

ЧСМНП «Газкотлоспецмонтажналадка»: 73005, г.Херсон, ул. Мира, 6а

Заводской номер: _____

Расшифровка обозначения котла



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<i>Наименование</i>	<i>Теплокомплект ОВК</i>				
	ОВК-10LWE	ОВК-20LWE (ОВК-20LWE-ГВ)	ОВК-30LWE (ОВК-30LWE-ГВ)	ОВК-50LWE (ОВК-50LWE-ГВ)	ОВК-100LWE (ОВК-100LWE-ГВ)
Номинальная теплопроизводительность, кВт	10	20	31.5	48	96
Диапазон регулирования теплопроизводительности, кВт.*	3-10	6-20	15-30	25-48	25-96
Коэффициент полезного действия, %	до 92	до 92	до 92	до 92	до 92
Номинальный расход природного газа, м ³ /час	1,2	2,3	3,3	5.6	11,4
Номинальное давление природного газа. Па	1300	1300	1300	1800	1800
Расход воды в контуре ГВС при ΔТ=35°С, л/мин, не менее	-	(7,4)	(11,0)	(18.5)	(18,5/37)
Температура продуктов сгорания при номинальной производительности °С, не менее	110	110	110	110	110
Диапазон регулирования температуры воды на выходе из котла, °С, в режиме отопления, в режиме ГВС	40-95 (30-55)	40-95 (30-55)	40-95 (30-55)	40-95 (30-55)	40-95 (30-55)
Номинальное напряжение/частота тока, В/Гц.	(220/50)	(220/50)	(220/50)	(220/50)	(220/50)
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не больше.	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
Разрежение в дымоходе за котлом, Па, не меньше	3	3	3	3	3
Корректированный уровень звуковой мощности работающего котла, дБА, не больше	(52)	(52)	(52)	(52)	(52)
Давление в системе отопления / ГВС, бар. максимальное	3/(6)	3/(6)	3/(6)	3/(6)	3/(6)
минимальное	0,5/(1,5)	0,5/(1,5)	0,5/(1,5)	0,5/(1,5)	0,5/(1,5)
Расход воды в контуре отопления, м ³ /ч	1,0	2,0	2,5,	3,8	4,2
Габаритные размеры котла, мм, не больше длина/ширина/высота	570/250 /660	455/410 /730	545/730 /820	700/470 /1150	1070/510/ 1170
Диаметр присоединительных патрубков: по газу, дюйм по воде системы отопления, дюйм по воде системы ГВС, дюйм для продуктов сгорания, мм	1/2" 2" (1/2") 130	1/2" 2" (1/2") 130	1/2" 2" (1/2") 143	1/2" 2" (1/2-3/4") 164	1" 2" (1/2-3/4") 210
Масса, кг, не больше	40	90(98)	100(110)	174 (184)	350(365)

** в скобках приведены показатели для исполнений ГВ со встроенным 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 хранилищах с температурой воздуха не ниже +5°C и не выше +40°C влажностью до 80%.

4.2 Срок хранения в условиях п. 4.1 " 12 месяцев. По истечении срока хранения котла подлежит переосвидетельствованию Производителем 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 " Производитель включает комплект работ связанных:

- 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 фирмы Газкотлоспецмонтажналадка

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

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"(производителя) и акт ввода в эксплуатацию.

5.5. Изготовитель не несет гарантийных обязательств и не гарантирует эффективной работы аппарата 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 котла 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 производившей 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 «Теплокомплект ОВК» завода 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

личная подпись _____

расшифровка подписи _____

" ___ " _____ 20 ___ г.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О УПАКОВАНИИ

Котел водогрейный газовый напольный «Теплокомплект ОВК» завода ЧСМНП
Газкотлоспецмонтажналадка

«ОВК-___LWE-___»

Заводской номер _____

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

должность

личная подпись

расшифровка подписи

" ___ " _____ 20 ___ г.

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

Виды технического обслуживания предусмотренные «Системой комплексного технического обслуживания оборудования «Теплокомплект ОВК» 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 производителя) по причине несовершенства конструкции и некачественного изготовления.

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 оборудования и мощном потребителе - только при работающем с номинальной мощностью оборудования												
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 (теплотер), 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 оборудованием и мощном потребителе - только при работающем с номинальной мощностью оборудованием												
21	Расход газа при работающем с номинальной мощностью оборудованием, м ³ /ч												
22	Напряжение электропитания, В: - при работающем мощном потребителе (утюг, СВЧ...) - при одновременно работающем с оборудованием и мощном потребителе - только при работающем оборудованием												

Оформляется одновременно с «Листом регистрации работ», заполняется аналогично тыльной стороне «Акта сдачи-приемки работ». (Приложение 1)

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 Исполнителя)

Дата оформления контрольного талона " ____ " _____ 20__ г.
Протокол проверки условий использования оборудования

№ 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)

Производитель

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 производителю*

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

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

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

покупатель

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____
(уполномоченной организации)

_____ (подпись) _____ (ФИО)

АКТ * СДАЧИ ПРИЕМКИ РАБОТ № _____ от _____ 201__ г.

По _____
(указывается вид технического обслуживания)

Основание: Положение о системе комплексного технического обслуживания оборудования «Теплокомплект ОВК» завода 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 произведенные 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

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

производитель

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 «Теплокомплект ОВК» завода 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 произведенные 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 производителю
 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

производитель

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____
(уполномоченной организации)

(подпись) (ФИО)

АКТ * СДАЧИ ПРИЕМКИ РАБОТ № _____ от _____ 200__ г.

По _____
(указывается вид технического обслуживания)

Основание: Положение о системе комплексного технического обслуживания оборудования «Теплокомплект ОВК» завода 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 произведенные 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