

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	299 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	400 кВт.
5	Вид топлива	Природный газ (или иной вид топлива — согласно проекту)
6	Коэффициент полезного действия (КПД):	Не менее 92 %.
7	Рабочее давление теплоносителя	Не менее 3 бар.
8	Максимальная температура теплоносителя	Не менее 90 °С
9	Материал теплообменника	Теплообменник должен быть изготовлен из высококачественной котловой стали толщиной не менее 4 мм либо из серого/высокопрочного чугуна, предназначенного для эксплуатации в водогрейных котлах. Материал теплообменника должен обеспечивать устойчивость к коррозии, воздействию высоких температур и термическим нагрузкам, соответствовать требованиям действующих национальных или международных стандартов и гарантировать длительный срок эксплуатации оборудования
10	Требования к качеству изготовления теплообменника:	• герметичность сварных соединений; • отсутствие дефектов литья или сварки; • стойкость к циклическим температурным нагрузкам; • расчетный срок службы не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации

11	Комплектация:	• котел; • автоматика управления; • предохранительные устройства; • паспорт изделия; • руководство по эксплуатации
12	Гарантийный срок:	Не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или не менее 36 месяцев со дня поставки (в зависимости от условий производителя)
13	Соответствие нормативным требованиям:	Оборудование должно иметь документы, подтверждающие соответствие требованиям действующего законодательства страны поставки (сертификат соответствия, декларацию соответствия или иной документ, если его наличие предусмотрено законодательством)
14	Соответствие	ГОСТ 21204-97, 1301-2019, 27120-86, 19910-94, 24005-80 или аналог международных стандартов

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň başlygynyň w.w.ýe.ýe _____

Н.Ораздурдыев

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň baş mähneriniň w.w.ýe.ýe _____

А.Оразбердыев

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň Taslama gullugynyň başlygy _____

Ү.Башимов

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň GUD-CHAH-ye.ýe.ýe-niň başlygy _____

Г.Үгмыров



ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	452 штук
2	Наименование оборудования:	Горелка для тамдыра
3	Назначение:	Для нагрева тамдыра и приготовления хлеба (лепешек и других хлебобулочных изделий) на природном газе.
4	Тип оборудования	Газовая атмосферная горелка для хлебопекарного тамдыра.
5	Номинальная тепловая мощность	15 кВт.
6	Вид топлива	Природный газ
	Тип горелки	Атмосферная инжекционная или эквивалент
	Материалы изготовления	• корпус горелки — жаростойкая нержавеющая сталь; • смесительная труба — жаростойкая нержавеющая сталь; • газовый коллектор — сталь предназначенная для эксплуатации в газовом оборудовании; • сопла (форсунки) — нержавеющая сталь; • крепежные элементы — нержавеющая сталь; • газовые соединительные элементы — материалы, соответствующие требованиям безопасности для газового оборудования.
	Требования к материалам изготовления	• материалы должны быть устойчивыми к длительному воздействию температуры не менее 600 °C; • металлические элементы должны обладать высокой коррозионной стойкостью и сохранять прочность при длительной эксплуатации; • материалы должны быть устойчивыми к воздействию продуктов сгорания природного газа; • сварные соединения должны быть герметичными, без трещин, прожогов и других дефектов;

		• конструкция должна обеспечивать равномерное распределение газозоудной смеси и устойчивое горение без отрыва пламени;
	Рабочее давление газа	В соответствии с требованиями производителя и параметрами газораспределительной сети
	Оснащение	• устройство регулирования подачи газа; • система контроля пламени (газ-контроль); • устройство автоматического прекращения подачи газа при погасании пламени; • запальное устройство (при наличии в конструкции).
	Комплект поставки:	• газовая горелка; • комплект крепежных элементов; • паспорт изделия; • руководство по эксплуатации.
	Гарантийный срок:	Не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или не менее 36 месяцев со дня поставки
	Подтверждение соответствия	Поставляемое оборудование должно иметь документы, подтверждающие соответствие требованиям действующего законодательства (сертификат или декларацию соответствия, если их наличие предусмотрено законодательством)
16	Соответствие	Согласно международных стандартов

"Marygazüpjünçilik" müdirliğiniň başlygy

"Marygazüpjünçilik" müdirliğiniň başlygy

"Marygazüpjünçilik" müdirliğiniň Taslama golliginiň başlygy

"Marygazüpjünçilik" müdirliğiniň GÜD GHA we YeB müd. başlygy

H. Orazdurdyýew

A. Orazberdiyew

Ý. Bāşimow

G. Ýagmyrow



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	1026 штук
2	Наименование оборудования	Плита газовая промышленная
3	Назначение:	Для приготовления, разогрева и термической обработки пищевых продуктов на предприятиях общественного питания
4	Номинальная тепловая мощность	15 кВт.
5	Вид топлива	Природный газ (G20) с возможностью перенастройки на сжиженный газ
6	Количество конфорок	4
7	Рабочее давление теплоносителя	соответствии с требованиями действующих нормативных документов
8	Материал теплообменника	- корпус — нержавеющая сталь марки, пригодной для эксплуатации на предприятиях общественного питания, толщиной не менее 0,8 мм; - верхняя панель — нержавеющая сталь, устойчивая к воздействию высоких температур, влаги, жиров и моющих средств; - решетки конфорок — высокопрочный термостойкий чугун; - горелки — литой чугун либо жаростойкая нержавеющая сталь, обеспечивающие равномерное распределение пламени и устойчивость к длительному воздействию высоких температур; - газовые трубки и фитинги — материалы, соответствующие требованиям безопасности для газового оборудования
9	Требования к качеству изготовления теплообменника:	- материалы должны быть устойчивы к коррозии, механическим повреждениям и воздействию высоких температур; - поверхности, контактирующие с пищевыми продуктами, должны быть изготовлены из материалов, разрешенных для применения в пищевой промышленности; - материалы должны выдерживать многократную санитарную обработку с

		применением моющих и дезинфицирующих средств без ухудшения эксплуатационных характеристик; сварные соединения должны быть ровными, герметичными, без трещин, заусенцев и иных дефектов	
10	Оснащение:	- система газ-контроля; - автоматический или пьезоэлектрический розжиг (при необходимости); - регулируемые по высоте опоры; - съёмный поддон для сбора загрязнений	
11	Требования безопасности	- соответствие требованиям технических регламентов и действующих стандартов на газовое оборудование; - наличие устройств безопасного прекращения подачи газа при погасании пламени; - наличие заводской маркировки и паспорта изделия	
12	Комплект поставки	- газовая плита; - комплект форсунок - руководство по эксплуатации; - паспорт изделия	
13	Гарантийный срок:	Не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или не менее 36 месяцев со дня поставки	
14	Подтверждение соответствия	Поставляемое оборудование должно иметь документы, подтверждающие соответствие требованиям действующего законодательства (сертификат или декларацию соответствия, если их наличие предусмотрено законодательством)	
15	Соответствие	Согласно международных стандартов	

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň başlygynyň w.w.ýe.ýe

H.Orazdurdyýew

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň başlygynyň w.w.ýe.ýe

A.Orazberdiyew

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň başlygynyň w.w.ýe.ýe

Y.Bäsimow

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň başlygynyň w.w.ýe.ýe

G.Ýagmyrow



ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	2093 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	15 кВт.
5	Вид топлива	Природный газ (или иной вид топлива — согласно проекту)
6	Коэффициент полезного действия (КПД):	Не менее 92 %.
7	Рабочее давление теплоносителя	Не менее 3 бар.
8	Максимальная температура теплоносителя	Не менее 90 °С
9	Материал теплообменника	Теплообменник должен быть изготовлен из высококачественной котловой стали толщиной не менее 4 мм либо из серого высокопрочного чугуна, предназначенного для эксплуатации в водогрейных котлах. Материал теплообменника должен обеспечивать устойчивость к коррозии, воздействию высоких температур и термическим нагрузкам, соответствовать требованиям действующих национальных или международных стандартов и гарантировать длительный срок эксплуатации оборудования.
10	Требования к качеству изготовления теплообменника:	• герметичность сварных соединений; • отсутствие дефектов литья или сварки; • стойкость к циклическим температурным нагрузкам; • расчетный срок службы не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации.

		эксплуатации
11	Комплектация:	• котел; • автоматика управления; • предохранительные устройства; • паспорт изделия; • руководство по эксплуатации
12	Гарантийный срок:	Не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или не менее 36 месяцев со дня поставки (в зависимости от условий производителя)
13	Соответствие нормативным требованиям:	Оборудование должно иметь документы, подтверждающие соответствие требованиям действующего законодательства страны поставки (сертификат соответствия, декларацию соответствия или иной документ, если его наличие предусмотрено законодательством)
14	Соответствие	ГОСТ 21204-97, 1301-2019, 27120-86, 19910-94, 24005-80 или аналог международных стандартов

"Marygazüpjünçilik" müdirliğiniň başlygynyň w.w.ýe.ýe

H.Orazdurdyýew

"Marygazüpjünçilik" müdirliğiniň baş inženeriniň w.w.ýe.ýe

A.Orazberdiyew

"Marygazüpjünçilik" müdirliğiniň Taslama gullugynyň başlygy

Y.Bäşimow

"Marygazüpjünçilik" müdirliğiniň GÜD GHA-nyň başlygy

G.Yagmyrow



ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	61 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	24 кВт.
5	Вид топлива	Природный газ (или иной вид топлива — согласно проекту)
6	Коэффициент полезного действия (КПД):	Не менее 92 %.
7	Рабочее давление теплоносителя	Не менее 3 бар.
8	Максимальная температура теплоносителя	Не менее 90 °С
9	Материал теплообменника	Теплообменник должен быть изготовлен из высококачественной котловой стали толщиной не менее 4 мм либо из серого/высокопрочного чугуна, предназначенного для эксплуатации в водогрейных котлах. Материал теплообменника должен обеспечивать устойчивость к коррозии, воздействию высоких температур и термическим нагрузкам, соответствовать требованиям действующих национальных или международных стандартов и гарантировать длительный срок эксплуатации оборудования
10	Требования к качеству изготовления теплообменника:	• герметичность сварных соединений; • отсутствие дефектов литья или сварки; • стойкость к циклическим температурным нагрузкам; • расчетный срок службы не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
11	Комплектация:	• котел; • автоматика управления; • предохранительные устройства; • паспорт изделия;

11	Комплектация:	• котел; • автоматика управления; • предохранительные устройства; • паспорт изделия; • руководство по эксплуатации
12	Гарантийный срок:	Не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или не менее 36 месяцев со дня поставки (в зависимости от условий производителя)
13	Соответствие нормативным требованиям:	Оборудование должно иметь документы, подтверждающие соответствие требованиям действующего законодательства страны поставки (сертификат соответствия, декларацию соответствия или иной документ, если его наличие предусмотрено законодательством)
14	Соответствие	ГОСТ 21204-97, 1301-2019, 27120-86, 19910-94, 24005-80 или аналог международных стандартов

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň başlygynyň w.w.ýe.ýe _____

H. Orazdurdyýew

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň baş inženeriniň w.w.ýe.ýe _____

A. Orazberdiyew

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň Talsama gullugynyň başlygy _____

Y. Başimow

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň GUD-GHA we YeB-niň başlygy _____

G. Ýagmyrow



ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	6 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	32 кВт.
5	Вид топлива	Природный газ (или иной вид топлива — согласно проекту)
6	Коэффициент полезного действия (КПД):	Не менее 92 %.
7	Рабочее давление теплоносителя	Не менее 3 бар.
8	Максимальная температура теплоносителя	Не менее 90 °С
9	Материал теплообменника	Теплообменник должен быть изготовлен из высококачественной котловой стали толщиной не менее 4 мм либо из серого/высокопрочного чугуна, предназначенного для эксплуатации в водогрейных котлах. Материал теплообменника должен обеспечивать устойчивость к коррозии, воздействию высоких температур и термическим нагрузкам, соответствовать требованиям действующих национальных или международных стандартов и гарантировать длительный срок эксплуатации оборудования
10	Требования к качеству изготовления теплообменника:	• герметичность сварных соединений; • отсутствие дефектов литья или сварки; • стойкость к циклическим температурным нагрузкам; • расчетный срок службы не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
11	Комплектация:	• котел; • автоматика управления; • предохранительные устройства; • паспорт изделия;

11	Комплектация:	• котел; • автоматика управления; • предохранительные устройства; • паспорт изделия; • руководство по эксплуатации
12	Гарантийный срок:	Не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или не менее 36 месяцев со дня поставки (в зависимости от условий производителя)
13	Соответствие нормативным требованиям:	Оборудование должно иметь документы, подтверждающие соответствие требованиям действующего законодательства страны поставки (сертификат соответствия, декларацию соответствия или иной документ, если его наличие предусмотрено законодательством)
14	Соответствие	ГОСТ 21204-97, 1301-2019, 27120-86, 19910-94, 24005-80 или аналог международных стандартов

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň başlygynyň w.w.ýe.ýe _____

H. Orazdurdyýew

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň baş inženeriniň w.w.ýe.ýe _____

A. Orazberdiyew

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň taslama gullugynyň başlygy _____

Ý. Başırow

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň GUD GHA we ÝeB-niň başlygy _____

G. Ýagmyrow



ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	3042 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	35 кВт.
5	Вид топлива	Природный газ (или иной вид топлива — согласно проекту)
6	Коэффициент полезного действия (КПД):	Не менее 92 %.
7	Рабочее давление теплоносителя	Не менее 3 бар.
8	Максимальная температура теплоносителя	Не менее 90 °С
9	Материал теплообменника	Теплообменник должен быть изготовлен из высококачественной котловой стали толщиной не менее 4 мм либо из серого/высокопрочного чугуна, предназначенного для эксплуатации в водогрейных котлах. Материал теплообменника должен обеспечивать устойчивость к коррозии, воздействию высоких температур и термическим нагрузкам, соответствовать требованиям действующих национальных или международных стандартов и гарантировать длительный срок эксплуатации оборудования
10	Требования к качеству изготовления теплообменника:	• герметичность сварных соединений; • отсутствие дефектов литья или сварки; • стойкость к циклическим температурным нагрузкам; • расчетный срок службы не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации

		• расчетный срок службы не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
11	Комплектация:	• котел; • автоматика управления; • предохранительные устройства; • паспорт изделия; • руководство по эксплуатации
12	Гарантийный срок:	Не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или не менее 36 месяцев со дня поставки (в зависимости от условий производителя)
13	Соответствие нормативным требованиям:	Оборудование должно иметь документы, подтверждающие соответствие требованиям действующего законодательства страны поставки (сертификат соответствия, декларацию соответствия или иной документ, если его наличие предусмотрено законодательством)
14	Соответствие	ГОСТ 21204-97, 1301-2019, 27120-86, 19910-94, 24005-80 или аналог международных стандартов

"Marygazüpjünçilik" müdirliğiniň başlygynyň w.e.ýe.ýe _____ H.Orazdurdyýew
 "Marygazüpjünçilik" müdirliğiniň baş inženeriniň w.e.ýe.ýe _____ A.Orazberdiýew
 "Marygazüpjünçilik" müdirliğiniň Taslama gullugynyň başlygy _____ Ý.Bäşimow
 "Marygazüpjünçilik" müdirliğiniň GED-ÇHA we YeB-niň başlygy _____ G.Ýagmyrow



ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	213 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	50 кВт.
5	Вид топлива	Природный газ (или иной вид топлива — согласно проекту)
6	Коэффициент полезного действия (КПД):	Не менее 92 %.
7	Рабочее давление теплоносителя	Не менее 3 бар.
8	Максимальная температура теплоносителя	Не менее 90 °С
9	Материал теплообменника	Теплообменник должен быть изготовлен из высококачественной котловой стали толщиной не менее 4 мм либо из серого/высокопрочного чугуна, предназначенного для эксплуатации в водогрейных котлах. Материал теплообменника должен обеспечивать устойчивость к коррозии, воздействию высоких температур и термическим нагрузкам, соответствовать требованиям действующих национальных или международных стандартов и гарантировать длительный срок эксплуатации оборудования
10	Требования к качеству изготовления теплообменника:	• герметичность сварных соединений; • отсутствие дефектов литья или сварки; • стойкость к циклическим температурным нагрузкам; • расчетный срок службы не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации

		• расчетный срок службы не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
11	Комплектация:	• котел; • автоматика управления; • предохранительные устройства; • паспорт изделия; • руководство по эксплуатации
12	Гарантийный срок:	Не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или не менее 36 месяцев со дня поставки (в зависимости от условий производителя)
13	Соответствие нормативным требованиям:	Оборудование должно иметь документы, подтверждающие соответствие требованиям действующего законодательства страны поставки (сертификат соответствия, декларацию соответствия или иной документ, если его наличие предусмотрено законодательством)
14	Соответствие	ГОСТ 21204-97, 1301-2019, 27120-86, 19910-94, 24005-80 или аналог международных стандартов

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň başlygynyň w. w. ý. ý. ý.

H. Orazdurdyýew

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň baş inženeriniň w. w. ý. ý. ý.

A. Orazberdiýew

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň Taslama bölügi başlygy

Ý. Başimow

"Marygazüpjünçilik" müdirliginiň GÜD GHA we GHB-niň başlygy

G. Ýagmyrow

