

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	53 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

“Daşoguzgazüpjünçilik” müdirliginiň
başlygynyň w.w.ýe.ýe:

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe:

GD GHA we ÝB-niň başlygy:



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

G.Şihimow

B.Kakajanow

I.Babajanow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	2 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	300 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

“Daşoguzgazüpjünçilik” müdirliginiň başlygynyň w.w.ýe.ýe:

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe:

GD GHA we ÝB-niň başlygy:



[Handwritten signatures]

G.Şihimow

B.Kakajanow

I.Babajanow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	1 873 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	40 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

“Daşoguzgazüpjünçilik” müdirliginiň başlygynyň w.w.ýe.ýe:

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe:

GD GHA we ÝB-niň başlygy:



(Three handwritten signatures are present next to the seal)

G.Şihimow

B.Kakajanow

I.Babajanow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	5 478 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
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

“Daşoguzgazüpjünçilik” müdirliginiň başlygynyň w.w.ýe.ýe:

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe:

GD GHA we ÝB-niň başlygy:



G.Şihimow

B.Kakajanow

I.Babajanow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	872 штук
2	Наименование оборудования:	Горелка для ожака
3	Назначение:	Для нагрева ожака на природном газе.
4	Тип оборудования	Газовая атмосферная горелка для ожака.
5	Номинальная тепловая мощность	10 кВт.
6	Вид топлива	Природный газ
7	Тип горелки	Атмосферная инжекционная или эквивалент
8	Материалы изготовления	• внутренний бак — нержавеющей сталь пищевого назначения толщиной не менее 1,5 мм либо сталь с антикоррозионным покрытием (эмалированная или с иным защитным покрытием), предназначенная для систем горячего водоснабжения; • наружный корпус — нержавеющей либо окрашенная листовая сталь с антикоррозионным покрытием; • теплообменник (при наличии) — жаростойкая котловая сталь либо медь, обеспечивающие эффективную теплопередачу и устойчивость к высоким температурам; • газовая горелка — жаростойкая нержавеющей сталь; • газовые трубки и соединительные элементы — материалы, соответствующие требованиям безопасности для газового оборудования; • теплоизоляция — негорючий теплоизоляционный материал толщиной не менее 30 мм.
9	Требования к материалам изготовления	• материалы должны обладать высокой коррозионной стойкостью и устойчивостью к воздействию высоких температур; • материалы, контактирующие с водой, должны быть безопасными для использования в системах горячего водоснабжения; • сварные соединения должны быть герметичными, без трещин и других дефектов;

		• наружное покрытие должно быть устойчивым к механическим повреждениям, влаге и воздействию моющих средств; • материалы должны обеспечивать расчетный срок службы оборудования не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
10	Рабочее давление воды	Не менее 0,6 МПа (6 бар)
11	Максимальная температура нагрева воды:	Не менее 95 °С.
12	Оснащение	• атмосферная или инжекционная газовая горелка; • система автоматического розжига (при наличии); • система контроля пламени (газ-контроль); • предохранительный клапан; • терморегулятор; • дымоходный патрубок для отвода продуктов сгорания
13	Комплектация	• водогрейный газовый титан; • предохранительный клапан; • комплект крепежных элементов (при необходимости); • паспорт изделия; • руководство по эксплуатации.
14	Гарантийный срок	Не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или не менее 36 месяцев со дня поставки (в зависимости от условий производителя)
15	Подтверждение соответствия	Оборудование должно соответствовать требованиям действующих технических регламентов и стандартов, иметь документы, подтверждающие соответствие (сертификат или декларацию соответствия, если их наличие предусмотрено законодательством).
16	Соответствие	ГОСТ 21204-97, 1301-2019, 27120-86, 19910-94, 24005-80 или аналог международных стандартов

“Daşoguzgazüpjünçilik” müdirliginiň başlygynyň w.w.ýe.ýe:

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe:

GD GHA we ÝB-niň başlygy:



G.Şihimow

B.Kakajanow

I.Babajanow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	160 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный титан
3	Назначение:	Для нагрева и хранения горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд
4	Тип оборудования	Водогрейный газовый титан накопительного типа
5	Номинальная тепловая мощность	15 кВт.
6	Полезный объем бака	200 литров
7	Вид топлива	Природный газ
8	Материалы изготовления	• внутренний бак — нержавеющая сталь пищевого назначения толщиной не менее 1,5 мм либо сталь с антикоррозионным покрытием (эмалированная или с иным защитным покрытием), предназначенная для систем горячего водоснабжения; • наружный корпус — нержавеющая либо окрашенная листовая сталь с антикоррозионным покрытием; • теплообменник (при наличии) — жаростойкая котловая сталь либо медь, обеспечивающие эффективную теплопередачу и устойчивость к высоким температурам; • газовая горелка — жаростойкая нержавеющая сталь; • газовые трубки и соединительные элементы — материалы, соответствующие требованиям безопасности для газового оборудования; • теплоизоляция — негорючий теплоизоляционный материал толщиной не менее 30 мм.
9	Требования к материалам изготовления	• материалы должны обладать высокой коррозионной стойкостью и устойчивостью к воздействию высоких температур; • материалы, контактирующие с водой, должны быть безопасными для использования в системах горячего водоснабжения; • сварные соединения должны быть герметичными, без трещин и других дефектов;

		• наружное покрытие должно быть устойчивым к механическим повреждениям, влаге и воздействию моющих средств; • материалы должны обеспечивать расчетный срок службы оборудования не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
10	Рабочее давление воды	Не менее 0,6 МПа (6 бар)
11	Максимальная температура нагрева воды:	Не менее 95 °С.
12	Оснащение	• атмосферная или инжекционная газовая горелка; • система автоматического розжига (при наличии); • система контроля пламени (газ-контроль); • предохранительный клапан; • терморегулятор; • дымоходный патрубок для отвода продуктов сгорания
13	Комплектация	• водогрейный газовый титан; • предохранительный клапан; • комплект крепежных элементов (при необходимости); • паспорт изделия; • руководство по эксплуатации.
14	Гарантийный срок	Не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или не менее 36 месяцев со дня поставки (в зависимости от условий производителя)
15	Подтверждение соответствия	Оборудование должно соответствовать требованиям действующих технических регламентов и стандартов, иметь документы, подтверждающие соответствие (сертификат или декларацию соответствия, если их наличие предусмотрено законодательством).
16	Соответствие	ГОСТ 21204-97, 1301-2019, 27120-86, 19910-94, 24005-80 или аналог международных стандартов

“Daşoguzgazüpjünçilik” müdirliginiň
başlygynyň w.w.ýe.ýe:

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe:

GD GHA we ÝB-niň başlygy:



G.Şihimow

B.Kakajanow

I.Babajanow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	52 штук
2	Наименование оборудования:	Печь хлебопекарная промышленная газовая
3	Назначение:	Для выпечки хлеба, хлебобулочных и мучных кондитерских изделий на предприятиях общественного питания и хлебопекарного производства
4	Тип оборудования	Печь хлебопекарная промышленная
5	Номинальная тепловая мощность	16 кВт.
6	Вид топлива	Природный газ
7	Количество пекарных камер	Не менее 1
8	Диапазон регулирования температуры	От 50 °С до 300 °С
9	Материалы изготовления	• корпус — листовая нержавеющей сталь либо оцинкованная сталь с термостойким полимерным покрытием; • пекарная камера — нержавеющей жаростойкая сталь пищевого назначения толщиной не менее 1,0 мм; • противни и направляющие — нержавеющей сталь пищевого назначения; • теплообменник (при наличии) — жаростойкая котловая сталь либо нержавеющей жаростойкая сталь; • газовая горелка — жаростойкая нержавеющей сталь; • дверца — двухслойная конструкция с термостойким закаленным стеклом (при наличии смотрового окна); • теплоизоляция — негорючий теплоизоляционный материал (минеральная вата или эквивалент) толщиной не менее 40 мм.
10	Требования к материалам изготовления	• материалы, контактирующие с пищевой продукцией, должны быть изготовлены из пищевой нержавеющей стали и не выделять вредных веществ при эксплуатации; • материалы должны быть устойчивыми к воздействию высоких температур, влаги, пара, жиров и моющих средств;

		• наружные поверхности должны быть устойчивыми к коррозии и механическим повреждениям; • конструкция должна обеспечивать возможность санитарной обработки внутренних и наружных поверхностей; • материалы должны обеспечивать расчетный срок службы оборудования не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации.
11	Коэффициент полезного действия (КПД)	Не менее 85 %.
12	Оснащение	• газовая горелка; • автоматическая система розжига; • система контроля пламени (газ-контроль); • терморегулятор; • устройство автоматического прекращения подачи газа при погасании пламени; • встроенный термометр или цифровой индикатор температуры; • система отвода продуктов сгорания.
13	Комплект поставки	• хлебопекарная печь; • комплект противней (при наличии согласно конструкции); • паспорт изделия; • руководство по эксплуатации.
14	Гарантийный срок	Не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или не менее 36 месяцев со дня поставки (в зависимости от условий производителя)
15	Подтверждение соответствия	Оборудование должно соответствовать требованиям действующих технических регламентов и стандартов, иметь документы, подтверждающие соответствие (сертификат или декларацию соответствия, если их наличие предусмотрено законодательством).
16	Соответствие	Согласно международных стандартов

“Daşoguzgazüpjünçilik” müdirliginiň başlygynyň w.w.ýe.ýe:

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe:

GD GHA we ÝB-niň başlygy:



[Handwritten signatures]

G.Şihimow

B.Kakajanow

I.Babajanow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	81 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
7	Тип горелки	Атмосферная инжекционная или эквивалент
8	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.
9	Требования к материалам изготовления	• материалы должны быть устойчивыми к длительному воздействию температуры не менее 600 °С; • 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 газозоудшной смеси и устойчивое горение без отрыва пламени.

10	Рабочее давление газа	В соответствии с требованиями производителя и параметрами газораспределительной сети
11	Оснащение	• устройство регулирования подачи газа; • система контроля пламени (газ-контроль); • устройство автоматического прекращения подачи газа при погасании пламени; • запальное устройство (при наличии в конструкции).
12	Комплект поставки:	• газовая горелка; • комплект крепежных элементов; • паспорт изделия; • руководство по эксплуатации.
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

“Daşoguzgazüpjünçilik” müdirliginiň başlygynyň w.w.ýe.ýe:

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe:

GD GHA we ÝB-niň başlygy:



G.Şihimow

B.Kakajanow

I.Babajanow