

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	3 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	12,5 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

“Lebapgazüpjünçilik” müdirliginiň
başlygynyň w.w.ýe.ýe.

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



[Handwritten signatures]

M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	11 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	600 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

“Lebapgazüpjünçilik” müdirliginiñ başlygynyň w.w.ýe.ýe.:

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	19 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	500 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

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

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



[Handwritten signatures]

M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	32 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	65 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

**“Lebapgazüpjünçilik” müdirliginiň
başlygynyň w.w.ýe.ýe.:**

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



[Handwritten signatures]

M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	496 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

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

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	51 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	100 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

**“Lebapgazüpjünçilik” müdirliginiň
başlygynyň w.w.ýe.ýe.:**

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



[Handwritten signatures]

M.M.Keymirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	57 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

**“Lebapgazüpjünçilik” müdirliginiň
başlygynyň w.w.ýe.ýe.:**

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	73 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	25 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

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

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	82 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	60 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

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

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



[Handwritten signatures]

M.М.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	106 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
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

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

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



[Handwritten signatures]

М.М.Кеýмиrow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	118 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	10 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

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

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	163 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	7,5 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

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

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:

M.M.Keymirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

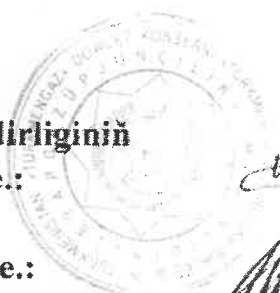
№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	6 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	1500 кВт.
5	Вид топлива	Природный газ (или иной вид топлива — согласно проекту)
6	Коэффициент полезного 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

**“Lebapgazüpjünçilik” müdirliginiň
başlygynyň w.w.ýe.ýe.:**

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



(Three handwritten signatures are present over the seal and to its right)

M.M.Keymirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

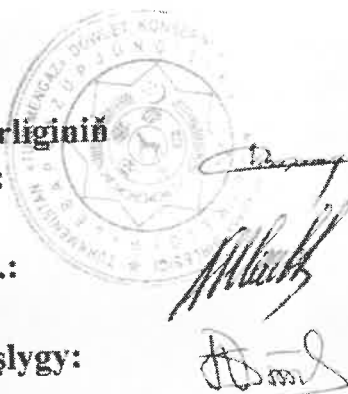
№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	9 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	5000 кВт.
5	Вид топлива	Природный газ (или иной вид топлива — согласно проекту)
6	Коэффициент полезного 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

**“Lebapgazüpjünçilik” müdirliginiň
başlygynyň w.w.ýe.ýe.:**

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	116 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	20 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

“Lebapgazüpjünçilik” müdirliginiñ başlygynyň w.w.ýe.ýe.:

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



[Signature]

[Signature]

[Signature]

M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	205 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;

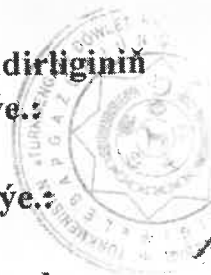
		• материалы, контактирующие с водой, должны быть безопасными для использования в системах горячего водоснабжения; • сварные соединения должны быть герметичными, без трещин и других дефектов; • наружное покрытие должно быть устойчивым к механическим повреждениям, влаге и воздействию моющих средств; • 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
----	--------------	--

**“Lebapgazüpjünçilik” müdirliginiň
başlygynyň w.w.ýe.ýe.:**

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



[Signature]

[Signature]

[Signature]

M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	206 штук
2	Наименование оборудования:	Водогрейный котел
3	Назначение:	Для систем водяного отопления зданий и сооружений
4	Номинальная тепловая мощность	45 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

**“Lebapgazüpjünçilik” müdirliğiniň
başlygynyň w.w.ýe.ýe.:**

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



[Handwritten signatures]

M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики	
1	Количество оборудования	516 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	1	
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; • съемный 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	

**“Lebapgazüpjünçilik” müdirliginiñ
başlygynyň w.w.ýe.ýe.:**

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:

M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	537 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 °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 газоздушной 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

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

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



(Three handwritten signatures in blue ink)

M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	2 656 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

**“Lebapgazüpjünçilik” müdirliginiň
başlygynyň w.w.ýe.ýe.:**

Баş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

№	Требования	Характеристики
1	Количество оборудования	2 209 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
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

**“Lebapgazüpjünçilik” müdirliğinin
başlygynyň w.w.ýe.ýe.:**

Baş inženeriniň w.w.ýe.ýe.:

GÜD,GHA we ÝeB-niň başlygy:



M.M.Keýmirow

Ş.P.Rejepow

N.K.Babamuradow