

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»**

рекомендации организации

**Проектирование, строительство и эксплуатация объектов
газораспределения и газопотребления**

**МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ
ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЫТОВОГО
ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Р ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.18 - 2019

Издание официальное

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2019

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Акционерным обществом «Головной научно-исследовательский и проектный институт по распределению и использованию газа «Гипрониигаз» (АО «Гипрониигаз»)

2 ВНЕСЕНЫ Акционерным обществом «Газпром газораспределение» (АО «Газпром газораспределение»)

3 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Распоряжением ООО «Газпром межрегионгаз» от 26.06.2019 г. № 81-Р/24

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

5 СРОК ДЕЙСТВИЯ 3 года

© АО «Газпром газораспределение», 20__

Оформление АО «Газпром газораспределение»

Распространение настоящих рекомендаций осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных АО «Газпром газораспределение»

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	2
3	Термины, определения и сокращения.....	2
4	Определение возможности дальнейшего использования бытового газоиспользующего оборудования.....	4
5	Порядок оформления документации.....	13
Приложение А	(рекомендуемое) Классификация бытового газоиспользующего оборудования.....	16
Приложение Б	(рекомендуемое) Перечень возможных дефектов бытового газоиспользующего оборудования.....	18
Приложение В	(рекомендуемое) Акт оценки технического состояния бытового газоиспользующего оборудования.....	35
	Библиография.....	37

**Проектирование, строительство и эксплуатация объектов
газораспределения и газопотребления**

**МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ
ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЫТОВОГО
ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Дата введения: 2019-07-08

1 Область применения

1.1 Настоящие рекомендации устанавливают порядок определения критических параметров технического состояния бытового газоиспользующего оборудования для принятия решения о возможности его дальнейшего использования или необходимости замены.

1.2 Рекомендации направлены на унификацию методических подходов по определению фактического технического состояния бытового газоиспользующего оборудования, снижение риска возникновения аварий (происшествий) в процессе эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования.

1.3 Методика определения возможности дальнейшего использования бытового газоиспользующего оборудования (далее – Методика) рекомендована для применения газораспределительными организациями, входящими в группу лиц АО «Газпром газораспределение» и оказывающими услуги по техническому обслуживанию, ремонту и/или техническому

диагностированию внутридомового и/или внутриквартирного газового оборудования (далее – специализированные организации).

2 Нормативные ссылки

В настоящих рекомендациях использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ Р 53865 Системы газораспределительные. Термины и определения

Примечание – При пользовании настоящими рекомендациями целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и/или классификаторов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящими рекомендациями следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящих рекомендациях приведены термины по ГОСТ Р 53865 и [1], а также термины с соответствующими определениями:

3.1.1 автоматика безопасности: Предусмотренное предприятием-изготовителем бытового газоиспользующего оборудования встроенное устройство, позволяющее автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы.

Примечание – К контролируемым параметрам относятся контроль погасания пламени газогорелочного устройства, нарушения в системе отвода продуктов сгорания, перегрев теплоносителя, нарушения в работе электросети и др.

3.1.2 дымоотвод: Соединительная труба для отвода продуктов сгорания от бытового газоиспользующего оборудования в дымовой канал или через наружную строительную конструкцию здания.

3.1.3 неработоспособное состояние: Техническое состояние бытового газоиспользующего оборудования, при котором оно не способно выполнять требуемые функции.

3.1.4 оборудование не заводского изготовления: Оборудование (изделие, устройство), изготовленное не в заводских условиях.

Примечание – Отнесение оборудования к не заводскому производится экспертным мнением с учетом совокупности следующих признаков:

- отсутствие маркировки;
- отсутствие декларации или сертификата соответствия [2];
- отсутствие эксплуатационной документации предприятия-изготовителя;
- данные других документов.

3.1.5 параметр технического состояния: Признак или совокупность признаков, установленных документами по техническому регулированию и стандартизации, эксплуатационной документацией предприятий-изготовителей и Методикой, позволяющих оценить техническое состояние бытового газоиспользующего оборудования как работоспособное, неработоспособное или предельное.

3.1.6 отопительная печь: Устройство для сжигания топлива в целях отопления жилых помещений, изготовленное на месте его установки из теплостойких материалов.

Примечание – К теплостойким материалам относятся кирпич, жаропрочный бетон и т.д.

3.1.7 предельное состояние: Техническое состояние бытового газоиспользующего оборудования, при котором его дальнейшая

эксплуатация недопустима, а восстановление работоспособного состояния невозможно.

3.1.8 работоспособное состояние: Техническое состояние бытового газоиспользующего оборудования, при котором оно способно выполнять требуемые функции.

3.1.9 ремонтпригодное оборудование: Бытовое газоиспользующее оборудование, восстановление работоспособного состояния которого возможно в заданных условиях и экономически целесообразно.

3.1.10 срок службы (эксплуатации): Установленная предприятием-изготовителем календарная продолжительность эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования.

3.1.11 фактическое техническое состояние бытового газоиспользующего оборудования: Техническое состояние бытового газоиспользующего оборудования, определенное по результатам проведения работ по оценке его технического состояния или по результатам технического диагностирования бытового газоиспользующего оборудования.

3.2 В настоящих рекомендациях применены следующие сокращения:

ВДГО – внутридомовое газовое оборудование;

ВКГО – внутриквартирное газовое оборудование.

4 Определение возможности дальнейшего использования бытового газоиспользующего оборудования

4.1 Возможность дальнейшего использования (эксплуатации) бытового газоиспользующего оборудования может быть определена по результатам выполнения работ:

– по оценке технического состояния бытового газоиспользующего оборудования, проводимой при техническом обслуживании;

– по техническому диагностированию бытового газоиспользующего оборудования.

4.2 Оценка технического состояния бытового газоиспользующего оборудования проводится специализированной организацией при выполнении работ по техническому обслуживанию такого оборудования в рамках исполнения договора о техническом обслуживании ВДГО и/или ВКГО.

4.3 Оценка технического состояния бытового газоиспользующего оборудования, в том числе выявление его неисправностей, дефектов и повреждений (далее – дефекты), осуществляется с учетом результатов анализа эксплуатационной документации предприятия-изготовителя (при наличии) и заключения по результатам технического диагностирования (при наличии), в рамках проведения следующих работ, включенных в Минимальный перечень, приведенный в приложении к [1]:

- визуальная проверка целостности и соответствия нормативным требованиям (осмотр);
- проверка герметичности соединений и отключающих устройств (приборный метод, обмыливание);
- разборка и смазка кранов;
- проверка работоспособности автоматики безопасности;
- регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы;
- проверка состояния патрубка для удаления продуктов сгорания и/или дымоотвода.

4.4 При анализе эксплуатационной документации на бытовое газоиспользующее оборудование проверяются:

- вид (тип);
- год изготовления и срок службы (эксплуатации);
- общее описание бытового газоиспользующего оборудования и порядок его работы;

– технические характеристики (номинальная тепловая мощность, вид и номинальное давление используемого газа, напряжение и частота электрического тока – для оборудования, подключаемого к электрической сети);

– характерные неисправности и методы их устранения.

4.5 Специализированной организацией по результатам оценки технического состояния бытового газоиспользующего оборудования в рамках технического обслуживания принимается решение о техническом диагностировании такого оборудования в случае выявления одного из следующих факторов:

– отсутствие сведений об установленных предприятием-изготовителем сроках службы (эксплуатации) бытового газоиспользующего оборудования, при неудовлетворительном внешнем состоянии (следы коррозии, наличие механических повреждений, не влияющих на безопасность эксплуатации) и при наличии незначительных дефектов, приведенных в Приложении Б (в количестве 3 и более);

– истечение установленного предприятием-изготовителем срока службы (эксплуатации) при наличии таких сведений;

– истечение срока службы (эксплуатации), продленного по результатам технического диагностирования.

4.6 Установление факта истечения срока службы (эксплуатации) бытового газоиспользующего оборудования проводится в отношении оборудования, на которое указанный срок установлен предприятием-изготовителем.

В качестве даты начала эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования принимается год его изготовления. При отсутствии эксплуатационной документации предприятия-изготовителя датой начала эксплуатации следует считать год ввода в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования или год его продажи.

4.7 Техническое диагностирование проводится в отношении ремонтпригодного оборудования, находящегося в работоспособном состоянии.

В отношении бытового газоиспользующего оборудования, находящегося в предельном состоянии, техническое диагностирование не проводится.

4.8 При техническом диагностировании бытового газоиспользующего оборудования в дополнение к работам, проводимым при оценке его технического состояния, выполняются следующие работы:

- проверка герметичности путем опрессовки газового контура в составе бытового газоиспользующего оборудования, а также (при наличии) подводящего газового шланга;

- проверка давления газа и воды (при наличии в конструкции соответствующих элементов) на входе в бытовое газоиспользующее оборудование на соответствие данным, указанным в эксплуатационной документации предприятия-изготовителя;

- визуальный и измерительный контроль состояния наружных и внутренних поверхностей бытового газоиспользующего оборудования;

- проверка состояния газового шланга;

- проверка состояния электроизолирующей вставки на подводящем газопроводе, проложенном после запорной арматуры (крана), расположенной на ответвлении (опуске) к бытовому газоиспользующему оборудованию, в том числе наличия электрического потенциала на его корпусе.

4.8.1 Проверка герметичности газового контура в составе бытового газоиспользующего оборудования, а также (при наличии) подводящего газового шланга проводится путем опрессовки воздухом с избыточным давлением, равным 0,005 МПа, в течение 5 мин. Падение давления не допускается.

При выявлении падения давления воздуха по результатам опрессовки проводится выявление мест нарушения герметичности с помощью пенообразующего раствора.

В случае негерметичности газового шланга его дальнейшее использование не допускается.

4.8.2 Проверка давления газа и воды (при наличии в конструкции соответствующих элементов) на входе в бытовое газоиспользующее оборудование осуществляется при помощи контрольного манометра. Давление газа и воды должно находиться в диапазоне, установленном в эксплуатационной документации на бытовое газоиспользующее оборудование, а при отсутствии такой информации соответствовать следующим значениям согласно [3]:

– давление в системе холодного водоснабжения в точке водоразбора в многоквартирных домах и домовладениях – от 0,03 до 0,6 МПа;

– давление газа – от 0,0012 до 0,003 МПа.

4.8.3 Визуальный и измерительный контроль состояния наружных и внутренних поверхностей бытового газоиспользующего оборудования предусматривает проверку состояния внешних поверхностей корпуса, духового шкафа, камеры сгорания, теплообменника, теплоизоляции, патрубка для удаления продуктов сгорания и/или дымоотвода и индивидуального приточного воздуховода, контроль электродов зажигания, термопары, визуальный контроль запальных и основных горелок, газопроводов в составе газоиспользующего оборудования, вентилятора и других элементов – на предмет наличия и величины механических и коррозионных повреждений, деформаций и других поверхностных дефектов.

При определении величины дефектов выполняются замеры их геометрических размеров. С целью определения дефектов внутренних частей бытового газоиспользующего оборудования допускается его частичная разборка.

Для измерительного контроля используют средства измерений утвержденного типа, прошедшие поверку и внесенные в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

4.8.4 Проверка состояния электроизолирующей вставки на сопротивление протеканию тока, в том числе наличия электрического потенциала на корпусе бытового газоиспользующего оборудования, осуществляется приборным методом, например, тестером.

4.9 С целью конкретизации возможных дефектов бытового газоиспользующего оборудования проводится его идентификация путем отнесения к соответствующей группе согласно Приложения А.

4.10 Дефекты, выявленные по результатам оценки технического состояния или по результатам технического диагностирования бытового газоиспользующего оборудования, оцениваются в баллах от 1 до 3 в зависимости от степени их влияния на выполнение требуемых функций и на безопасность эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования. Перечень возможных дефектов бытового газоиспользующего оборудования приведен в Приложении Б.

4.11 По результатам оценки технического состояния или по результатам технического диагностирования бытового газоиспользующего оборудования принимается одно из следующих решений:

- бытовое газоиспользующее оборудование находится в работоспособном состоянии (дальнейшая эксплуатация бытового газоиспользующего оборудования возможна);

- бытовое газоиспользующее оборудование находится в неработоспособном состоянии (дальнейшая эксплуатация бытового газоиспользующего оборудования возможна только после устранения в процессе ремонта дефектов, приведенных в 4.13);

– бытовое газоиспользующее оборудование находится в предельном состоянии (дальнейшая эксплуатация бытового газоиспользующего оборудования недопустима).

4.12 Признаками работоспособного состояния бытового газоиспользующего оборудования являются:

- отсутствие дефектов и способность выполнять требуемые функции;
- наличие незначительных дефектов, не влияющих на выполнение какой-либо из требуемых функций и не оказывающих влияние на безопасность эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования. Такие дефекты, как правило, связаны с неисправностью элементов бытового газоиспользующего оборудования, предназначенных для повышения комфорта, удобства, и оцениваются в 1 балл. При наличии таких дефектов бытовое газоиспользующее оборудование является ремонтпригодным.

При отсутствии возможности провести ремонт бытового газоиспользующего оборудования в ходе выполнения технического обслуживания ВДГО или ВКГО оформляется ремонтная заявка. Целесообразность проведения ремонта определяется собственником (пользователем) жилого помещения.

4.13 Признаком неработоспособного состояния бытового газоиспользующего оборудования является наличие (одновременно или по отдельности) следующих дефектов, создающих угрозу безопасности эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования:

- неисправность автоматики безопасности;
- наличие неустранимой в процессе технического обслуживания утечки газа;
- неисправность запорной арматуры (кранов) в составе оборудования (трещины, негерметичность или неполное перекрытие);

- нарушение работы горелок (проскок или отрыв пламени, красный цвет пламени и т.п.), которое невозможно устранить путем их регулировки;
- негерметичность теплообменника;
- неудовлетворительное состояние патрубка для удаления продуктов сгорания и/или дымоотвода, в том числе прогар, наличие сквозных отверстий, деформация, уменьшение проходного сечения, несоответствие требованиям эксплуатационной документации предприятия-изготовителя бытового газоиспользующего оборудования;
- применение в качестве патрубка для отвода продуктов сгорания и/или дымоотвода изделия, не предназначенного для таких целей, и/или заводского изготовления.

Такие дефекты оцениваются в 2 балла, при их наличии бытовое газоиспользующее оборудование является ремонтпригодным, но его эксплуатация без проведения ремонта не допускается.

При отсутствии возможности провести ремонт бытового газоиспользующего оборудования в ходе выполнения технического обслуживания ВДГО или ВКГО оформляется ремонтная заявка. Целесообразность проведения ремонта либо замены газоиспользующего оборудования определяется собственником (пользователем) жилого помещения. При отсутствии запасных частей и комплектующих для проведения ремонта ввиду прекращения их производства предприятием-изготовителем, оборудование считается неремонтпригодным и подлежит замене.

До проведения ремонта бытовое газоиспользующее оборудование, находящееся в неработоспособном состоянии, должно быть отключено с установкой заглушки на подводящем газопроводе и составлением акта о приостановлении подачи газа.

В случае нарушения работы горелки бытового газоиспользующего оборудования, предназначенного для приготовления и подогрева пищи,

допускается проводить отключение такой горелки путем установки герметичной заглушки. Допускается отключать не более одной горелки при возможности ее дальнейшей замены.

В случае нарушения работы одного из двух контуров аппаратов газовых двухконтурных допускается эксплуатация такого бытового газоиспользующего оборудования при отсутствии дефектов, создающих угрозу безопасности эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования, и наличия возможности дальнейшего ремонта.

Отопительные печи с установленным газогорелочным устройством дополнительно проверяются на отсутствие сквозных трещин в кирпичной кладке (наличие трещин не допускается), а также на предмет отсутствия шиберов на дымовом канале печи, препятствующего отводу продуктов сгорания газа [4].

4.14 Критическими параметрами технического состояния, при наличии которых состояние бытового газоиспользующего оборудования оценивается как предельное, являются:

- деформация и/или механическое повреждение корпуса бытового газоиспользующего оборудования, влияющие на его безопасную работу;
- невозможность проведения ремонта неработоспособного бытового газоиспользующего оборудования в связи с отсутствием в обращении (продаже) запасных частей;
- сквозное коррозионное повреждение или прогар камеры сгорания (духового шкафа) бытового газоиспользующего оборудования;
- заводское изготовление бытового газоиспользующего оборудования;
- наличие в конструкции бытового газоиспользующего оборудования элементов (автоматика безопасности, теплообменник, газогорелочное устройство) заводского изготовления или не предусмотренных предприятием-изготовителем бытового газоиспользующего оборудования.

Дефекты, являющиеся критическими параметрами технического состояния бытового газоиспользующего оборудования, оцениваются в 3 балла, при их наличии бытовое газоиспользующее оборудование подлежит замене, эксплуатация такого оборудования запрещается.

Бытовое газоиспользующее оборудование должно быть отключено с установкой заглушки на подводящем газопроводе и составлением акта о приостановлении подачи газа.

5 Порядок оформления документации

5.1 Результаты оценки технического состояния бытового газоиспользующего оборудования заносятся в Акт оценки технического состояния бытового газоиспользующего оборудования (далее – Акт) по форме, приведенной в Приложении В.

5.2 Акт оформляется в следующих случаях:

- необходимость замены бытового газоиспользующего оборудования (предельное состояние);
- истечение установленного предприятием-изготовителем срока службы (эксплуатации) бытового газоиспользующего оборудования;
- истечение продленного по результатам технического диагностирования срока службы (эксплуатации) бытового газоиспользующего оборудования.
- необходимость проведения технического диагностирования бытового газоиспользующего оборудования при наличии факторов, указанных в 4.5.

В других случаях оформление Акта необязательно.

5.3 В Акте указываются сведения о фактическом техническом состоянии бытового газоиспользующего оборудования, а также заключение о возможности его дальнейшего использования (эксплуатации).

5.4 В случае принятия решения о необходимости проведения технического диагностирования бытового газоиспользующего оборудования

по результатам оценки его технического состояния работы по техническому диагностированию такого оборудования должны быть проведены в течение одного года с момента проведения оценки технического состояния.

При неисполнении собственником (пользователем) жилого помещения сроков проведения технического диагностирования бытового газоиспользующего оборудования или замены такое оборудование должно быть отключено с соблюдением порядка, предусмотренного [1], с установкой заглушки на подводящем газопроводе и составлением акта о приостановлении подачи газа.

5.5 Акт, указанный в 5.1, подписывает представитель специализированной организации, осуществляющей техническое обслуживание и ремонт ВДГО или ВКГО, и собственник (пользователь) жилого помещения.

5.6 По результатам проведения работ по оценке технического состояния бытового газоиспользующего оборудования специализированная организация передает один экземпляр Акта собственнику (пользователю) жилого помещения, а также в срок до пяти рабочих дней направляет копию Акта в жилищную организацию, осуществляющую управление общим имуществом собственников помещений многоквартирного дома, в котором установлено бытовое газоиспользующее оборудование (для бытового газоиспользующего оборудования в составе ВКГО) – в случае, если жилищная организация является заказчиком по договору о техническом обслуживании ВДГО и/или ВКГО в многоквартирном доме.

В случае отказа собственника (пользователя) от подписания акта об этом делается отметка в акте с указанием причины отказа (если таковые были заявлены). Собственник (пользователь) вправе изложить в акте особое мнение, касающееся результатов выполнения работ, или приобщить к акту свои возражения в письменной форме, о чем делается запись в акте. Второй экземпляр акта вручается собственнику (пользователю) (его представителю),

а в случае его отказа акт направляется по почте с уведомлением о вручении и описью вложения.

5.7 В случае если при проведении очередных работ по техническому обслуживанию ВДГО или ВКГО установлено, что собственник (пользователь) жилого помещения не выполнил в установленные сроки требования полученного ранее Акта в части проведения работ по техническому диагностированию или замене бытового газоиспользующего оборудования, специализированная организация уведомляет собственника (пользователя) жилого помещения о предстоящем приостановлении подачи газа в порядке, установленном [1]. В случае уклонения собственника (пользователя) жилого помещения от замены бытового газоиспользующего оборудования или заключения договора о техническом диагностировании бытового газоиспользующего оборудования специализированная организация направляет копию выданного ранее Акта в орган государственного жилищного надзора (муниципального жилищного контроля) для возбуждения дела об административном правонарушении в соответствии с [5] (часть 4, статья 9.23).

Приложение А

(рекомендуемое)

Классификация бытового газоиспользующего оборудования

Классификация бытового газоиспользующего оборудования устанавливается по следующим основным направлениям использования газа:

- приготовление пищи;
- нагрев воды;
- отопление;
- отопление и нагрев воды.

Классификация бытового газоиспользующего оборудования в зависимости от его назначения приведена в таблице А.1.

Т а б л и ц а А.1 – Классификационные группы бытового газоиспользующего оборудования

Номер классификационной группы	Назначение (функция)	Вид (тип) бытового газоиспользующего оборудования
I	Бытовое газоиспользующее оборудование, предназначенное для приготовления и подогрева пищи	Плиты газовые
		Панели варочные (врезные газовые поверхности)
		Комбинированные газозлектрические плиты
		Шкафы духовые газовые
II	Бытовое газоиспользующее оборудование, предназначенное для приготовления горячей воды на цели хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд	Водонагреватели газовые мгновенного действия (водонагреватели проточные газовые)
		Аппараты водонагревательные емкостные газовые бытовые (водонагреватели емкостные газовые)
III	Бытовое газоиспользующее оборудование, предназначенное для индивидуального отопления	Котлы газовые отопительные (одноконтурные) и аппараты водонагревательные емкостные газовые бытовые (водонагреватели емкостные газовые) одноконтурные

Окончание таблицы А.1

Номер классификационной группы	Назначение	Вид (тип) бытового газоиспользующего оборудования
		Конвекторы отопительные газовые бытовые (газовые конвекторы)
		Устройства газогорелочные для отопительных печей (печные горелки)
IV	Бытовое газоиспользующее оборудование, предназначенное для индивидуального отопления и приготовления горячей воды на цели хозяйственных и санитарно- гигиенических нужд	Аппараты (котлы двухконтурные) газовые

Приложение Б
(рекомендуемое)

Перечень возможных дефектов бытового газоиспользующего оборудования

Перечни возможных дефектов бытового газоиспользующего оборудования в зависимости от его назначения (для приготовления и подогрева пищи; приготовления горячей воды на цели хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд; индивидуального отопления; для индивидуального отопления и приготовления горячей воды на цели хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд) приведены в таблицах Б.1 – Б.4 соответственно.

Т а б л и ц а Б . 1 – Перечень возможных дефектов для бытового газоиспользующего оборудования, предназначенного для приготовления и подогрева пищи

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
Группа I	
Бытовое газоиспользующее оборудование для приготовления и подогрева пищи	
1 ПЛИТЫ ГАЗОВЫЕ (2-х, 3-х, 4-х конфорочные и более, с духовым газовым шкафом и без него)	
Дефекты, не оказывающие влияние на выполнение какой-либо из требуемых функций и на безопасность эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
1. Неисправная система электророзжига (пьезорозжига)	1
2. Неисправность вертела	1
3. Неисправность освещения духового шкафа	1
4. Неисправность электронного табло	1
5. Неисправность таймера	1
6. Неисправность термометра духового шкафа	1
7. Поломка ножек плиты	1
8. Износ уплотнителей на дверце духового шкафа	1
9. Неисправность дверцы духового шкафа	1
10. Неисправность терморегулятора духового шкафа	1
11. Износ капиллярной трубки терморегулятора (механические повреждения и прочие)	1
12. Незначительное повреждение стекла дверцы духового шкафа (без потери герметичности шкафа)	1

Продолжение таблицы Б.1

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
13. Неисправность пружины дверцы духового шкафа	1
14. Деформация (повреждение) решетки плиты	1
15. Тугое вращение кранов горелок плиты (после проведения их смазки)	1
16. Ненадежная фиксация (отсутствие) ручек на стержнях кранов	1
17. Деформация рассекателя горелки, не приводящая к нарушению ее работы	1
18. Сквозные коррозионные повреждения стенок корпуса плиты	1
Дефекты, создающие угрозу безопасности эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
19. Неисправность электронных элементов (при наличии)	2
20. Нарушение работы горелки (проскок пламени внутрь горелки к соплу, отрыв пламени от горелки, шум, пламя имеет красный цвет и коптит, неравномерная длина пламени)	2
21. Неисправность горелок стола плиты	2
22. Неисправность горелок духового шкафа, в том числе жарочной горелки (гриля)	2
23. Неисправность запорной арматуры (кранов) в составе оборудования (трещины, негерметичность, неполное перекрытие, не настраивается режим «малое пламя»)	2
24. Нарушение герметичности соединений, разгерметизация трубок, подводящих газ к горелкам	2
25. Выход из строя автоматики контроля пламени горелок	2
26. Повреждение (износ) теплоизоляции духового шкафа	2
27. Повреждение целостности электрического кабеля, в том числе его изоляции	2
28. Появление электрического потенциала на корпусе плиты вследствие повреждения изоляции внутренней проводки или в результате действия внешних факторов	2
29. Разукomплектованность плиты	2
30. Сквозные коррозионные повреждения опорных элементов корпуса и креплений	2
Критические параметры технического состояния бытового газоиспользующего оборудования	
31. Прогар духового шкафа	3
32. Сквозные коррозионные повреждения духового шкафа	3
33. Коррозионное повреждение ramпы (распределительной трубы) плиты	3
34. Невозможность проведения ремонта неработоспособной плиты в связи с отсутствием в обращении (продаже) запасных частей	3
35. Неустранимое нарушение герметичности соединений, разгерметизация трубок, подводящих газ к горелкам	3

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
2 ПАНЕЛИ ВАРОЧНЫЕ (врезные газовые поверхности) (1 - 7 конфорочные)	
Дефекты, не оказывающие влияние на выполнение какой-либо из требуемых функций и на безопасность эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
1. Ненадежная фиксация (отсутствие) ручек на стержнях кранов	1
2. Неисправная система электророзжига (пьезорозжига)	1
3. Деформация (повреждение) решетки панели	1
4. Деформация рассекателя горелки, не приводящая к нарушению образования нормальной газовой смеси	1
5. Неисправность электронного табло	1
6. Неисправность таймера	1
Дефекты, создающие угрозу безопасности эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
7. Неисправность электронных элементов (при наличии)	2
8. Нарушение герметичности соединений, разгерметизация трубок, подводящих газ к горелкам	2
9. Нарушение работы горелки (проскок пламени внутрь горелки к соплу, отрыв пламени от горелки, шум, пламя имеет красный цвет и коптит, неравномерная длина пламени)	2
10. Деформация горелки	2
11. Неисправность запорной арматуры (кранов) в составе оборудования (трещины, негерметичность, неполное перекрытие, не настраивается режим «малое пламя»)	2
12. Неисправность горелок стола панели	2
13. Выход из строя автоматики контроля пламени горелок	2
14. Повреждение целостности электрического кабеля, в том числе его изоляции	2
15. Появление электрического потенциала на корпусе панели вследствие повреждения изоляции внутренней проводки или в результате действия внешних факторов	2
16. Разукomплектованность панели	2
Критические параметры технического состояния бытового газоиспользующего оборудования	
17. Механические повреждения (деформация) стола панели	3
18. Коррозионное повреждение ramпы (распределительной трубы) панели	3
19. Невозможность проведения ремонта неработоспособной панели в связи с отсутствием в обращении (продаже) запасных частей	3
20. Наличие в конструкции элементов заводского изготовления или не предусмотренных предприятием-изготовителем	3
21. Варочная панель заводского изготовления	3

Продолжение таблицы Б.1

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
3 КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЛИТЫ	
Дефекты, не оказывающие влияние на выполнение какой-либо из требуемых функций и на безопасность эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
1. Неисправная система электророзжига (пьезорозжига)	1
2. Неисправность вертела	1
3. Неисправность освещения духового шкафа	1
4. Неисправность электронного табло	1
5. Неисправность таймера	1
6. Неисправность термометра духового шкафа	1
7. Поломка ножек плиты	1
8. Износ уплотнителей на дверце духового шкафа	1
9. Неисправность дверцы духового шкафа	1
10. Неисправность терморегулятора духового шкафа	1
11. Износ капиллярной трубки терморегулятора (механические повреждения и прочие)	1
12. Незначительное повреждение стекла дверцы духового шкафа (без потери герметичности шкафа)	1
13. Неисправность пружины дверцы духового шкафа	1
14. Деформация (повреждение) решетки плиты	1
15. Тугое вращение кранов горелок плиты (после проведения их смазки)	1
16. Ненадежная фиксация (отсутствие) ручек на стержнях кранов	1
17. Деформация рассекателя горелки, не приводящая к нарушению образования нормальной газовоздушной смеси	1
18. Сквозные коррозионные повреждения стенок плиты	1
Дефекты, создающие угрозу безопасности эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
19. Неисправность электронных элементов (при наличии)	2
20. Нарушение работы горелки (проскок пламени внутрь горелки к соплу, отрыв пламени от горелки, шум, пламя имеет красный цвет и коптит, неравномерная длина пламени)	2
21. Неисправность горелок стола плиты	2
22. Деформация горелки	2
23. Неисправность горелок духового шкафа, в том числе жарочной горелки (гриля)	2
24. Неисправность запорной арматуры (кранов) в составе оборудования (трещины, негерметичность, неполное перекрытие, не настраивается режим «малое пламя»)	2
25. Нарушение герметичности соединений, разгерметизация трубок, подводящих газ к горелкам	2
26. Выход из строя автоматики контроля пламени горелок	2
27. Повреждение (износ) теплоизоляции духового шкафа	2
28. Повреждение целостности электрического кабеля, в том числе его изоляции	2

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
29. Появление электрического потенциала на корпусе плиты вследствие повреждения изоляции внутренней проводки или в результате действия внешних факторов	2
30. Разукomплектованность плиты	2
31. Сквозные коррозионные повреждения опорных элементов корпуса и креплений	2
Критические параметры технического состояния бытового газоиспользующего оборудования	
32. Механические повреждения (деформация) стола плиты	3
33. Коррозионное повреждение ramпы (распределительной трубы) плиты	3
34. Невозможность проведения ремонта неработоспособной плиты в связи с отсутствием в обращении (продаже) запасных частей	3
35. Наличие в конструкции плиты элементов (автоматика безопасности, газогорелочное устройство) заводского изготовления или не предусмотренных предприятием-изготовителем	3
36. Использование плиты заводского изготовления	3
4 ШКАФЫ ДУХОВЫЕ ГАЗОВЫЕ	
Дефекты, не оказывающие влияние на выполнение какой-либо из требуемых функций и на безопасность эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
1. Неисправная система электророзжига (пьезорозжига)	1
2. Неисправность вертела	1
3. Неисправность освещения духового шкафа	1
4. Неисправность электронного табло	1
5. Неисправность таймера	1
6. Неисправность термометра духового шкафа	1
7. Поломка ножек	1
8. Износ уплотнителей на дверце духового шкафа	1
9. Неисправность дверцы духового шкафа	1
10. Неисправность терморегулятора духового шкафа	1
11. Износ капиллярной трубки терморегулятора (механические повреждения и прочие)	1
12. Незначительное повреждение стекла дверцы духового шкафа (без потери герметичности шкафа)	1
13. Неисправность пружины дверцы духового шкафа	1
14. Тугое вращение кранов горелок (после проведения их смазки)	1
15. Ненадежная фиксация (отсутствие) ручек на стержнях кранов	1
Дефекты, создающие угрозу безопасности эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
16. Неисправность электронных элементов (при наличии)	2
17. Нарушение работы горелки (проскок пламени внутрь горелки к соплу, отрыв пламени от горелки, шум, пламя имеет красный цвет и коптит, неравномерная длина пламени)	2

Окончание таблицы Б.1

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
18. Деформация горелки	2
19. Неисправность горелок	2
20. Неисправность запорной арматуры (кранов) в составе оборудования (трещины, негерметичность, неполное перекрытие, не настраивается режим «малое пламя»)	2
21. Нарушение герметичности соединений, разгерметизация трубок, подводящих газ к горелкам	2
22. Выход из строя автоматики контроля пламени горелок	2
23. Повреждение (износ) теплоизоляции духового шкафа	2
24. Повреждение целостности электрического кабеля, в том числе его изоляции	2
25. Появление электрического потенциала на корпусе духового шкафа или газового гриля вследствие повреждения изоляции внутренней проводки или в результате действия внешних факторов	2
26. Разукomплектованность духового шкафа или газового гриля	2
Критические параметры технического состояния бытового газоиспользующего оборудования	
27. Сквозные коррозионные повреждения стенок духового шкафа или газового гриля	3
28. Прогар духового шкафа	3
29. Коррозионное повреждение ramпы (распределительной трубы) духового шкафа	3
30. Невозможность проведения ремонта неработоспособного духового шкафа или газового гриля в связи с отсутствием в обращении (продаже) запасных частей	3
31. Наличие в конструкции духового шкафа или газового гриля элементов (автоматика безопасности, газогорелочное устройство) неза заводского изготовления или не предусмотренных предприятием-изготовителем	3
32. Использование духового шкафа или газового гриля неза заводского изготовления	3

Р ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.18-2019

Т а б л и ц а Б . 2 – Перечень возможных дефектов для бытового газоиспользующего оборудования, предназначенного для приготовления горячей воды на цели хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
Группа II	
Бытовое газоиспользующее оборудование, предназначенное для приготовления горячей воды на цели хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд	
1 ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ГАЗОВЫЕ МГНОВЕННОГО ДЕЙСТВИЯ (ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ПРОТОЧНЫЕ ГАЗОВЫЕ)	
Дефекты, не оказывающие влияние на выполнение какой-либо из требуемых функций и на безопасность эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
1. Ненадежная фиксация (отсутствие) ручек на стержнях кранов	1
2. Загрязнен фильтр воды	1
3. Тугое вращение кранов	1
4. Основная горелка работает не на полную мощность	1
5. Недостаточный нагрев воды	1
6. Неисправность электронного табло	1
7. Неисправность термометра	1
Дефекты, создающие угрозу безопасности эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
8. Неисправная система электророзжига (пьезорозжига)	2
9. Не отключается подача газа на основную горелку при отсутствии тяги в дымовом канале (неисправность автоматики контроля наличия тяги)	2
10. Не отключается подача газа на основную горелку при погасании на ней пламени (неисправность автоматики «газ-контроль»)	2
11. Не отключается подача газа на основную горелку при перегреве воды (неисправность терморегулятора)	2
12. Пламя основной горелки загорается с «хлопком», пламя выбивается из окна кожуха	2
13. Не отключается подача газа на основную горелку при отсутствии протока воды (неисправность автоматики контроля протока воды)	2
14. Не загорается основная горелка при наличии протока воды	2
15. Гаснет запальник	2
16. Прогар запальника	2
17. Нарушение работы горелки (проскок пламени внутрь горелки к соплу, отрыв пламени от горелки, шум, пламя имеет красный цвет и коптит, неравномерная длина пламени)	2
18. Отсутствие протока воды через водонагреватель при открытых кранах	2
19. Неисправность блока (платы) управления	2
20. Течь воды из разъемных соединений трубопроводов в составе водонагревателя или из теплообменника	2
21. Местное прогорание огневой камеры	2
22. Прогорание трубки основной горелки	2

Продолжение таблицы Б.2

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
23. Деформация теплообменника, в том числе его оребрения	2
24. Наличие видимых дефектов (трещин) на элементах водонагревателя, находящихся под избыточным давлением (в том числе автоматика безопасности и теплообменник)	2
25. Повреждение целостности электрического кабеля, в том числе его изоляции	2
26. Появление электрического потенциала на корпусе водонагревателя вследствие повреждения изоляции внутренней проводки или в результате действия внешних факторов	2
27. Неисправность запорной арматуры (кранов) в составе оборудования (трещины, негерметичность, неполное перекрытие)	2
28. Нарушение герметичности соединений, разгерметизация трубок, подводящих газ к горелкам	2
29. Разукomплектованность водонагревателя	2
30. Неисправность тягостабилизатора (тягопрерывателя)	2
31. Повреждение (износ) теплоизоляции	2
32. Разгерметизация закрытой камеры сгорания	2
Критические параметры технического состояния бытового газоиспользующего оборудования	
33. Деформация корпуса водонагревателя в результате механического или термического воздействия (обгорания)	3
34. Сквозные коррозионные повреждения или прогар корпуса	3
35. Невозможность проведения ремонта неработоспособного водонагревателя в связи с отсутствием в обращении (продаже) запасных частей	3
36. Наличие в конструкции проточного газового водонагревателя элементов (автоматика безопасности, теплообменник, газогорелочное устройство) неза заводского изготовления или не предусмотренных предприятием-изготовителем	3
37. Использование проточного газового водонагревателя неза заводского изготовления	3
2 АППАРАТЫ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ ГАЗОВЫЕ БЫТОВЫЕ (ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ЕМКОСТНЫЕ ГАЗОВЫЕ)	
Дефекты, не оказывающие влияние на выполнение какой-либо из требуемых функций и на безопасность эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
1. Ненадежная фиксация (отсутствие) ручек на стержнях кранов	1
2. Загрязнен фильтр воды	1
3. Тугое вращение кранов	1
4. Основная горелка работает не на полную мощность	1
5. Недостаточный нагрев воды	1
6. Неисправность электронного табло	1

Продолжение таблицы Б.2

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
7. Неисправность термометра	1
Дефекты, создающие угрозу безопасности эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
8. Неисправная система электророзжига (пьезорозжига)	2
9. Не отключается подача газа на основную горелку при отсутствии тяги в дымовом канале (неисправность автоматики контроля наличия тяги)	2
10. Не отключается подача газа на основную горелку при погасании на ней пламени (неисправность автоматики «газ-контроль»)	2
11. Не отключается подача газа на основную горелку при перегреве воды (неисправность терморегулятора)	2
12. Пламя основной горелки зажигается с «хлопком», пламя выбивается из окна кожуха	2
13. Гаснет запальник	2
14. Прогар запальника	2
15. Нарушение работы горелки (проскок пламени внутрь горелки к соплу, отрыв пламени от горелки, шум, пламя имеет красный цвет и коптит, неравномерная длина пламени)	2
16. Отсутствие протока воды через водонагреватель при открытых кранах	2
17. Неисправность блока (платы) управления	2
18. Течь воды из разъемных соединений трубопроводов в составе водонагревателя или из теплообменника	2
19. Местное прогорание огневой камеры	2
20. Прогорание трубки основной горелки	2
21. Деформация теплообменника	2
22. Деформация патрубка для удаления продуктов сгорания и/или дымоотвода	2
23. Наличие видимых дефектов (трещин) на элементах водонагревателя, находящихся под избыточным давлением (в том числе автоматика безопасности и теплообменник)	2
24. Повреждение целостности электрического кабеля, в том числе его изоляции	2
25. Появление электрического потенциала на корпусе водонагревателя вследствие повреждения изоляции внутренней проводки или в результате действия внешних факторов	2
26. Неисправность запорной арматуры (кранов) в составе оборудования (трещины, негерметичность, неполное перекрытие)	2
27. Нарушение герметичности соединений, разгерметизация трубок, подводящих газ к горелкам	2
28. Разукomплектованность водонагревателя	2
29. Неисправность тягостабилизатора (тягопрерывателя)	2
30. Повреждение (износ) теплоизоляции	2
31. Износ патрубка для удаления продуктов сгорания (прогар, деформация, механическое повреждение)	2

Окончание таблицы Б.2

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
32. Износ дымоотвода (прогар, деформация, механическое повреждение, наличие задвижки или шибера)	2
33. Разгерметизация закрытой камеры сгорания	2
Критические параметры технического состояния бытового газоиспользующего оборудования	
34. Деформация наружной поверхности водонагревателя в результате механического или термического воздействия (обгорания)	3
35. Сквозные коррозионные повреждения или прогар корпуса	3
36. Невозможность проведения ремонта неработоспособного водонагревателя в связи с отсутствием в обращении (продаже) запасных частей	3
37. Наличие в конструкции емкостного газового водонагревателя элементов (автоматика безопасности, теплообменник, газогорелочное устройство) заводского изготовления или не предусмотренных предприятием-изготовителем	3
38. Использование емкостного газового водонагревателя заводского изготовления	3

Т а б л и ц а Б . 3 – Перечень возможных дефектов для бытового газоиспользующего оборудования, предназначенного для индивидуального отопления

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
Группа III Бытовое газоиспользующее оборудование, предназначенное для индивидуального отопления	
1 КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ (ОДНОКОНТУРНЫЕ) И АППАРАТЫ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ ГАЗОВЫЕ БЫТОВЫЕ (ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ЕМКОСТНЫЕ ГАЗОВЫЕ) ОДНОКОНТУРНЫЕ	
Дефекты, не оказывающие влияние на выполнение какой-либо из требуемых функций и на безопасность эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
1. Ненадежная фиксация (отсутствие) ручек на стержнях кранов	1
2. Тугое вращение кранов (после проведения их смазки)	1
3. Основная горелка работает не на полную мощность	1
4. Недостаточный нагрев теплоносителя	1
5. Неисправность электронного табло	1
6. Неисправность термометра	1
7. Неисправность манометра	1

Продолжение таблицы Б.3

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
Дефекты, создающие угрозу безопасности эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
8. Неисправная система электророзжига (пьезорозжига)	2
9. Не отключается подача газа на основную горелку при отсутствии тяги в дымовом канале (неисправность автоматики контроля наличия тяги)	2
10. Не отключается подача газа на основную горелку при погасании на ней пламени (неисправность автоматики «газ-контроль»)	2
11. Не отключается подача газа на основную горелку при перегреве воды (неисправность терморегулятора)	2
12. Пламя основной горелки зажигается с «хлопком», пламя выбивается из окна кожуха	2
13. Гаснет запальник	2
14. Прогар запальника	2
15. Нарушение работы горелки (проскок пламени внутрь горелки к соплу, отрыв пламени от горелки, шум, пламя имеет красный цвет и коптит, неравномерная длина пламени)	2
16. Отсутствие протока теплоносителя через котел при открытых кранах на системе отопления	2
17. Неисправность блока (платы) управления	2
18. Течь теплоносителя из разъемных соединений в составе котла или из теплообменника	2
19. Местное прогорание огневой камеры	2
20. Прогорание трубки основной горелки	2
21. Деформация теплообменника	2
22. Деформация патрубка для удаления продуктов сгорания и/или дымоотвода	2
23. Наличие видимых дефектов (трещин) на элементах котла, находящихся под избыточным давлением (в том числе автоматика безопасности и теплообменник)	2
24. Повреждение целостности электрического кабеля, в том числе его изоляции	2
25. Появление электрического потенциала на корпусе котла вследствие повреждения изоляции внутренней проводки или в результате действия внешних факторов	2
26. Неисправность запорной арматуры (кранов) в составе оборудования (трещины, негерметичность, неполное перекрытие)	2
27. Нарушение герметичности соединений, разгерметизация трубок, подводящих газ к горелкам	2
28. Разукomплектованность котла	2
29. Неисправность тягостабилизатора (тягопрерывателя)	2
30. Повреждение (износ) теплоизоляции	2
31. Износ патрубка для удаления продуктов сгорания (прогар, механическое повреждение)	2

Продолжение таблицы Б.3

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
32. Износ дымоотвода (прогар, деформация, механическое повреждение, наличие задвижки или шиберы)	2
33. Разгерметизация закрытой камеры сгорания	2
34. Повреждение секции теплообменника котла	2
Критические параметры технического состояния бытового газоиспользующего оборудования	
35. Деформация корпуса котла в результате механического или термического воздействия (обгорания)	3
36. Сквозные коррозионные повреждения или прогар корпуса котла	3
37. Сквозное повреждение (прогар) теплообменника котла	3
38. Невозможность проведения ремонта неработоспособного котла в связи с отсутствием в обращении (продаже) запасных частей	3
39. Наличие в конструкции котла элементов (автоматика безопасности, теплообменник, газогорелочное устройство) заводского изготовления или не предусмотренных предприятием-изготовителем	3
40. Использование котла заводского изготовления	3
2 КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ БЫТОВЫЕ (ГАЗОВЫЕ КОНВЕКТОРЫ)	
Дефекты, не оказывающие влияние на выполнение какой-либо из требуемых функций и на безопасность эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
1. Ненадежная фиксация (отсутствие) ручек на стержнях кранов	1
2. Тугое вращение кранов	1
3. Основная горелка работает не на полную мощность	1
4. Неисправность электронного табло	1
5. Неисправность термометра	1
6. Неисправность манометра	1
7. Засорение газового фильтра	1
Дефекты, создающие угрозу безопасности эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
8. Неисправная система электророзжига (пьезорозжига)	2
9. Не отключается подача газа на основную горелку при отсутствии тяги в дымовом канале (неисправность автоматики контроля наличия тяги)	2
10. Не отключается подача газа на основную горелку при погасании на ней пламени (неисправность автоматики «газ-контроль»)	2
11. Пламя основной горелки зажигается с «хлопком», пламя выбивается из окна кожуха	2
12. Гаснет запальник	2
13. Прогар запальника	2

Продолжение таблицы Б.3

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
14. Нарушение работы горелки (проскок пламени внутрь горелки к соплу, отрыв пламени от горелки, шум, пламя имеет красный цвет и коптит, неравномерная длина пламени)	2
15. Неисправность блока (платы) управления	2
16. Местное прогорание огневой камеры	2
17. Прогорание трубки основной горелки	2
18. Деформация теплообменника	2
19. Деформация патрубка для удаления продуктов сгорания и/или дымоотвода	2
20. Наличие видимых дефектов (трещин) на элементах, находящихся под избыточным давлением (в том числе автомата безопасности)	2
21. Повреждение целостности электрического кабеля, в том числе его изоляции	2
22. Появление электрического потенциала на корпусе котла вследствие повреждения изоляции внутренней проводки или в результате действия внешних факторов	2
23. Неисправность запорной арматуры (кранов) в составе оборудования (трещины, негерметичность, неполное перекрытие)	2
24. Нарушение герметичности соединений, разгерметизация трубок, подводящих газ к горелкам	2
25. Разукomплектованность конвектора	2
26. Неисправность тягостабилизатора (тягопрерывателя)	2
27. Повреждение (износ) теплоизоляции	2
28. Износ патрубка для удаления продуктов сгорания (прогар, механическое повреждение)	2
29. Износ дымоотвода (прогар, деформация, механическое повреждение, наличие задвижки или шиберы)	2
30. Разгерметизация камеры сгорания	2
31. Неисправность выносного термобаллона	2
Критические параметры технического состояния бытового газоиспользующего оборудования	
32. Деформация корпуса конвектора в результате механического или термического воздействия (обгорания)	3
33. Деформация внутренних полостей, приводящая к нарушению циркуляции воздуха и продуктов сгорания газа	3
34. Сквозные коррозионные повреждения или прогар корпуса конвектора	3
35. Сквозные коррозионные повреждения или прогар камеры сгорания конвектора	3
36. Невозможность проведения ремонта неработоспособного конвектора в связи с отсутствием в обращении (продаже) запасных частей	3
37. Наличие в конструкции газового конвектора элементов (автоматика безопасности, газогорелочное устройство) не заводского изготовления или не предусмотренных предприятием-изготовителем	3

Продолжение таблицы Б.3

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
38. Использование газового конвектора не заводского изготовления	3
3 УСТРОЙСТВА ГАЗОГОРЕЛОЧНЫЕ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ (ПЕЧНЫЕ ГОРЕЛКИ)	
Дефекты, не оказывающие влияние на выполнение какой-либо из требуемых функций и на безопасность эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
1. Ненадежная фиксация (отсутствие) ручек на стержнях кранов	1
2. Тугое вращение кранов (после проведения их смазки)	1
3. Основная горелка работает не на полную мощность	1
4. Неисправность термометра	1
5. Неисправность манометра	1
6. Засорение газового фильтра	1
Дефекты, создающие угрозу безопасности эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
7. Неисправная система электророзжига (пьезорозжига)	2
8. Не отключается подача газа на основную горелку при отсутствии тяги в дымовом канале (неисправность автоматики контроля наличия тяги)	2
9. Не отключается подача газа на основную горелку при погасании на ней пламени (неисправность автоматики «газ-контроль»)	2
10. Пламя основной горелки загорается с «хлопком», пламя выбивается из топki печи	2
11. Гаснет запальник	2
12. Прогар запальника	
13. Нарушение работы горелки (проскок пламени внутрь горелки к соплу, отрыв пламени от горелки, шум, пламя имеет красный цвет и коптит, неравномерная длина пламени)	2
14. Наличие видимых дефектов (трещин) на элементах, находящихся под избыточным давлением (в том числе автоматика безопасности)	2
15. Неисправность запорной арматуры (кранов) в составе оборудования (трещины, негерметичность, неполное перекрытие)	2
16. Нарушение герметичности соединений, разгерметизация трубок, подводющих газ к горелкам	2
17. Разукomплектованность газогорелочного устройства	2
18. Наличие шиберa в дымовом канале	2
19. Наличие трещин в кирпичной кладке печи или ее разрушение	2
Критические параметры технического состояния бытового газоиспользующего оборудования	
20. Деформация наружной поверхности газогорелочного устройства в результате механического или термического воздействия (обгорания)	3

Окончание таблицы Б.3

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
21. Сквозное коррозионное повреждение или прогар наружной поверхности газогорелочного устройства	3
22. Прогорание трубки основной горелки	3
23. Невозможность проведения ремонта неработоспособного газогорелочного устройства в связи с отсутствием в обращении (продаже) запасных частей	3
24. Использование печной горелки незаводского изготовления	3

Т а б л и ц а Б . 4 – Перечень возможных дефектов для бытового газоиспользующего оборудования, предназначенного для индивидуального отопления и приготовления горячей воды на цели хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
Группа IV Бытовое газоиспользующее оборудование, предназначенное для индивидуального отопления и приготовления горячей воды на цели хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд	
АППАРАТЫ (КОТЛЫ ДВУХКОНТУРНЫЕ) ГАЗОВЫЕ	
Дефекты, не оказывающие влияние на выполнение какой-либо из требуемых функций и на безопасность эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
1. Ненадежная фиксация (отсутствие) ручек на стержнях кранов	1
2. Загрязнен фильтр воды	1
3. Тугое вращение кранов (после проведения их смазки)	1
4. Основная горелка работает не на полную мощность	1
5. Недостаточный нагрев воды	1
6. Неисправность электронного табло	1
7. Неисправность термометра	
Дефекты, создающие угрозу безопасности эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования	
8. Неисправная система электророзжига (пьезорозжига)	2
9. Не отключается подача газа на основную горелку при отсутствии тяги в дымовом канале (неисправность автоматики контроля наличия тяги)	2
10. Не отключается подача газа на основную горелку при погасании на ней пламени (неисправность автоматики «газ-контроль»)	2
11. Не отключается подача газа на основную горелку при перегреве воды (неисправность терморегулятора)	2
12. Пламя основной горелки зажигается с «хлопком», пламя выбивается из окна кожуха	2

Продолжение таблицы Б.4

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
13. Не отключается подача газа на основную горелку при отсутствии протока воды (теплоносителя) через теплообменник (неисправность автоматики контроля протока воды)	2
14. Не зажигается основная горелка при наличии протока воды	2
15. Гаснет запальник	2
16. Прогар запальника	2
17. Нарушение работы горелки (проскок пламени внутрь горелки к соплу, отрыв пламени от горелки, шум, пламя имеет красный цвет и коптит, неравномерная длина пламени)	2
18. Отсутствие протока воды для нужд горячего водоснабжения (теплоносителя) через теплообменник при открытых кранах	2
19. Неисправность блока (платы) управления	2
20. Течь воды из разъемных соединений трубопроводов в составе котла или из теплообменника	2
21. Прогорание трубки основной горелки	2
22. Деформация теплообменника, в том числе его оребрения	2
23. Деформация патрубка для удаления продуктов сгорания и/или дымоотвода	2
24. Наличие видимых дефектов (трещин) на элементах котла, находящихся под избыточным давлением (в том числе автоматика безопасности и теплообменник)	2
25. Повреждение целостности электрического кабеля, в том числе его изоляции	2
26. Появление электрического потенциала на корпусе котла вследствие повреждения изоляции внутренней проводки или в результате действия внешних факторов	2
27. Неисправность запорной арматуры (кранов) в составе оборудования (трещины, негерметичность, неполное перекрытие)	2
28. Нарушение герметичности соединений, разгерметизация трубок, подводящих газ к горелкам	2
29. Разукомплектованность котла	2
30. Неисправность тягостабилизатора (тягопрерывателя)	2
31. Повреждение (износ) теплоизоляции	2
32. Износ патрубка для удаления продуктов сгорания (прогар, механическое повреждение)	2
33. Износ дымоотвода (прогар, деформация, механическое повреждение, наличие задвижки или шиберы)	2
34. Неисправность насоса	2
35. Неисправность вентилятора дымоудаления	2
36. Разгерметизация закрытой камеры сгорания	2
37. Сквозное повреждение (прогар) съемного проточного теплообменника котла	2

Окончание таблицы Б.4

Наименование дефекта	Значимость дефекта, балл
Критические параметры технического состояния бытового газоиспользующего оборудования	
38. Деформация корпуса котла в результате механического или термического воздействия (обгорания)	3
39. Сквозные коррозионные повреждения или прогар корпуса котла	3
40. Сквозное повреждение (прогар) теплообменника котла с водяной рубашкой	3
41. Невозможность проведения ремонта неработоспособного водонагревателя в связи с отсутствием в обращении (продаже) запасных частей	3
42. Местное прогорание огневой камеры	3
43. Наличие видимых дефектов (трещин) на элементах котла, находящихся под избыточным давлением (за исключением элементов, замена которых не предусмотрена предприятием-изготовителем котла)	3
44. Наличие в конструкции котла (автоматике безопасности, теплообменнике, газогорелочном устройстве) элементов заводского изготовления или не предусмотренных предприятием-изготовителем бытового газоиспользующего оборудования	3
45. Использование котла заводского изготовления	3

Приложение В
(рекомендуемое)

Акт оценки технического состояния бытового газоиспользующего оборудования

Акт № _____

оценки технического состояния бытового газоиспользующего оборудования

Срок хранения:
7 лет

Дата и время выполнения работ (оказания услуг)	« » 20 г. / ч. мин.
Адрес выполнения работ (оказания услуг)	
Заказчик:	
инициалы, фамилия	Телефон:
Исполнитель:	
Наименование специализированной организации	
ИНН / ОКПО	Телефон / факс
Адрес	
Реквизиты договора о техническом обслуживании внутридомового и/или внутриквартирного газового оборудования, во исполнение которого осуществлялось выполнение работ (оказание услуг):	
№ от « » 20 г.	
Сотрудник Исполнителя, непосредственно выполнявший работы:	
инициалы, фамилия, должность	

По результатам проведения оценки технического состояния бытового газоиспользующего оборудования установлено следующее (поставить отметку):

☐ **Предельное состояние бытового газоиспользующего оборудования**

Вид (тип), модель, наименование предприятия-изготовителя бытового газоиспользующего оборудования	Выявленные дефекты

Эксплуатация бытового газоиспользующего оборудования запрещается.

Бытовое газоиспользующее оборудование отключено с установкой заглушки на подводящем газ газопроводе согласно Акту приостановления подачи газа от «_____» _____ 20__ г. №_____.

☐ **Истек установленный предприятием-изготовителем срок службы (эксплуатации) бытового газоиспользующего оборудования**

Дальнейшее использование (эксплуатация) бытового газоиспользующего оборудования возможно при условии замены или проведения работ по техническому диагностированию бытового газоиспользующего оборудования в течение 1 года с даты составления настоящего Акта и получения положительного заключения по результатам технического диагностирования.

Вид (тип), модель, наименование предприятия-изготовителя бытового газоиспользующего оборудования	Год изготовления	Срок службы (эксплуатации)	Дата окончания срока службы (эксплуатации)

Р ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.18-2019

☐ Истек срок службы (эксплуатации) бытового газоиспользующего оборудования, продленный по результатам предыдущего технического диагностирования

Дальнейшее использование (эксплуатация) бытового газоиспользующего оборудования возможно при условии замены или проведения работ по техническому диагностированию бытового газоиспользующего оборудования в течение 1 года с даты составления настоящего Акта и получения положительного заключения по результатам технического диагностирования.

Вид (тип), модель, наименование предприятия-изготовителя бытового газоиспользующего оборудования	Год изготовления	Наименование организации, проводившей техническое диагностирование	Дата проведения работ по техническому диагностированию	Дата окончания срока эксплуатации, продленного по результатам технического диагностирования

Эксплуатация бытового газоиспользующего оборудования запрещается.

☐ Наличие незначительных дефектов при неудовлетворительном внешнем состоянии и при отсутствии сведений об установленных изготовителем сроках службы (эксплуатации) бытового газоиспользующего оборудования

Дальнейшее использование (эксплуатация) бытового газоиспользующего оборудования возможно при условии проведения работ по техническому диагностированию бытового газоиспользующего оборудования в течение 1 года с даты составления настоящего Акта и получения положительного заключения по результатам технического диагностирования.

Вид (тип), модель, наименование предприятия-изготовителя бытового газоиспользующего оборудования	Признаки неудовлетворительного внешнего состояния*	Выявленные дефекты

*- указать из списка: следы коррозии, наличие механических повреждений, отсутствие комплектующих деталей, не влияющих на безопасность эксплуатации.

В случае отсутствия положительного заключения по результатам технического диагностирования бытового газоиспользующего оборудования или непроведения его замены в сроки, указанные в настоящем акте (за исключением случая признания бытового газоиспользующего оборудования достигшим предельного состояния), специализированная организация вправе осуществить приостановление подачи газа в порядке предусмотренном «Правилами пользования газом в части обеспечения безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования при предоставлении коммунальной услуги по газоснабжению», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 14.05.2013 № 410 (далее – Правила пользования газом).

В соответствии с частью 4 статьи 9.23 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях уклонение от замены оборудования, входящего в состав внутридомового и/или внутриквартирного газового оборудования, в случаях, если такая замена является обязательной в соответствии с Правилами пользования газом, либо уклонение от заключения договора о техническом диагностировании внутридомового и/или внутриквартирного газового оборудования, если заключение такого договора является обязательным, влечет наложение на граждан административного штрафа.

Сотрудник Исполнителя

(должность, инициалы, фамилия)

личная подпись

Собственник (пользователь) жилого помещения

(инициалы, фамилия)

личная подпись

Библиография

[1] «Правила пользования газом в части обеспечения безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования при предоставлении коммунальной услуги по газоснабжению», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2013 г. № 410

[2] Технический регламент Таможенного союза «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» (ТР ТС 016/2011, утв. решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 г. № 875)

[3] «Правила предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 06 мая 2011 г. № 354

[4] «Инструкция по безопасному использованию газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд», утвержденная приказом Минстроя России от 05 декабря 2017 г. № 1614/пр

[5] «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ

Ключевые слова: бытовое газоиспользующее оборудование, газоиспользующее оборудование, оценка технического состояния, техническое диагностирование, сеть газопотребления, внутридомовое газовое оборудование, внутриквартирное газовое оборудование
