

Состав работ

к преискуранту по техническому обслуживанию внутриквартирного газового оборудования в многоквартирном доме, внутридомового газового оборудования в жилом доме

N п/п	Виды работ	Единица измерения	Состав работ
1	Техническое обслуживание индивидуальной газобаллонной установки (без газовой плиты)	шт.	Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств(кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя).
2.1	Техническое обслуживание плиты газовой 2-х горелочной	шт.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газовой плиты. Проверка наличия паспорта газовой плиты. Проверка исправности духового шкафа, плотности закрытия дверцы. 2. Проверка надежности крепления стола к корпусу плиты, отсутствия механических повреждений решетки стола, исправности духового шкафа. 3. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя), в том числе проверка плавности и легкости вращения кранов плиты и на опуске, надежности фиксирования их в положениях «закрыто» и «малое пламя» (при наличии). 4. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка, в том числе проверка автоматики зажигания горелок, вращения вертела (при наличии). 5. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. 6. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале.
	Техническое	шт.	1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газовой

2.2	обслуживание плиты газовой 3-х горелочной		<p>плиты. Проверка наличия паспорта газовой плиты. Проверка исправности духового шкафа, плотности закрытия дверцы.</p> <p>2. Проверка надежности крепления стола к корпусу плиты, отсутствия механических повреждений решетки стола, исправности духового шкафа.</p> <p>3. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя), в том числе проверка плавности и легкости вращения кранов плиты и на опуске, надежности фиксирования их в положениях «закрыто» и «малое пламя» (при наличии).</p> <p>4. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка, в том числе проверка автоматики зажигания горелок, вращения вертела (при наличии).</p> <p>5. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений.</p> <p>6. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале.</p>
2.3	Техническое обслуживание плиты газовой 4-х горелочной	шт.	<p>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газовой плиты. Проверка наличия паспорта газовой плиты. Проверка исправности духового шкафа, плотности закрытия дверцы.</p> <p>2. Проверка надежности крепления стола к корпусу плиты, отсутствия механических повреждений решетки стола, исправности духового шкафа.</p> <p>3. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя), в том числе проверка плавности и легкости вращения кранов плиты и на опуске, надежности фиксирования их в положениях «закрыто» и «малое пламя» (при наличии).</p> <p>4. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка, в том числе проверка автоматики зажигания горелок, вращения вертела (при наличии).</p> <p>5. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений.</p> <p>6. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале.</p>
3	Техническое обслуживание варочной панели	шт.	<p>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) варочной панели. Проверка наличия паспорта варочной панели.</p> <p>2. Проверка надежности крепления к столешнице, отсутствия механических повреждений решетки</p>

			<p>стола.</p> <p>3. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя), в том числе проверка плавности и легкости вращения кранов варочной панели, надежности фиксирования их в положениях «закрыто» и «малое пламя» (при наличии).</p> <p>4. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка, в том числе проверка автоматики зажигания горелок (при наличии).</p> <p>5. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений.</p> <p>6. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале.</p>
4	Техническое обслуживание духового шкафа	шт.	<p>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) духового шкафа. Проверка наличия паспорта варочной панели. Проверка плотности закрытия дверцы. Проверка надежности крепления.</p> <p>2. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя), в том числе проверка плавности и легкости вращения кранов варочной панели, надежности фиксирования их в положениях «закрыто» и «малое пламя» (при наличии).</p> <p>3. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка, в том числе проверка автоматики зажигания горелок, вращения вертела (при наличии).</p> <p>4. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений.</p> <p>5. Проверка наличия тяги в вентиляционном канале.</p>
5	Обход и осмотр трассы наружного (подземного, надземного) газопровода	км	<p>1. Осмотр трассы газопровода с выявлением утечек газа.</p> <p>2. Проверка сохранности настенных указателей и ориентиров сооружений, устройств электрохимической защиты.</p> <p>3. Проверка (визуальная) состояния отключающих устройств и изолирующих соединений, средств защиты от падения электропроводов, креплений и окраска газопровода.</p> <p>4. Выявление пучения, просадки, оползней, обрушения и эрозии грунта, размыв газопровода паводковыми или дождевыми водами.</p> <p>5. Выявление наличия вибрации, сплющивания, недопустимого прогиба надземного газопровода,</p>

			перемещения его за пределы опор изгиба и повреждения опор и креплений.
6	Техническое обслуживание конвектора	шт.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) конвектора. Проверка наличия паспорта на конвектор. 2. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя), в том числе проверка плавности и легкости вращения кранов конвектора и на опуске, надежности фиксирования их в положении «закрыто». 3. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка. 4. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы конвектора и систем управления во всех тепловых режимах, настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации. 5. Проверка наличия тяги в дымовом и вентиляционном каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом.
7	Техническое обслуживание калорифера газового	шт.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) калорифера. Проверка наличия паспорта на калорифер. 2. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя), в том числе проверка плавности и легкости вращения отключающих устройств (кранов) калорифера и на опуске, надежности фиксирования их в положении «закрыто». 3. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка. 4. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы калорифера и систем управления во всех тепловых режимах, настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации. 5. Проверка наличия тяги в дымовом и вентиляционном каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом.
8	Техническое обслуживание внутридомового	шт.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка наличия свободного доступа к открыто проложенным газопроводам и газоиспользующим устройствам. 2. Проверка состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах

	газопровода в домовладении		<p>прокладки газопроводов через конструкции зданий.</p> <p>3. Проверка плавности и легкости вращения отключающих устройств (кранов), установленных на газопроводе, надежности фиксирования его в положении "закрыто". Разборка, смазка и сборка отключающих устройств (кранов), не обеспечивающих герметичности и плавности хода.</p> <p>4. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь); принятие мер по устранению выявленной негерметичности.</p>
9	Обследование состояния изоляционного покрытия стального подземного газопровода приборным методом без вскрытия грунта	км	<p>Подготовка прибора к работе. Проверка состояния изоляционного покрытия газопровода. Определение с привязкой к местности мест повреждений изоляционного покрытия, глубины заложения газопровода в месте обнаружения повреждения изоляционного покрытия и нанесение их на схему приборного обследования с указанием расстояний.</p>
10	Проверка герметичности подземного газопровода (стального или полиэтиленового) приборным методом без вскрытия грунта	км	<p>Подготовка прибора к работе. Определение с помощью прибора наличия утечек газа путем анализа газозооной смеси над трассой газопровода. Нанесение на схему приборного обследования мест, обнаруженных утечек газа с указанием расстояний.</p>
11	Котел с атмосферной горелкой мощностью до 30 кВт (с бойлером и	шт.	<p>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового котла, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка наличия паспорта газового оборудования; - проверка электрозашиты и наличия заземления; - проверка электрических присоединений и подключение котла к электросети; - проверка наличия и правильности установки групп безопасности, отключающих устройств,

	<p>без бойлера)</p>		<p>фильтров грязевиков (при наличии);</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка правильности подключения расширительного бака; - проверка наличия контрольно-измерительных приборов (далее – КИП) (манометров, термометров, датчиков уровня и давления), их работоспособности; - осмотр и контроль датчиков температуры бойлеров, сбросных клапанов; <p>2. Проверка герметичности соединений (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности.</p> <p>Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода – изготовителя). Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, её наладка и регулировка, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка параметров давления в расширительном баке; - настройка параметров давления в расширительном баке; - Проверка работоспособности циркуляционных насосов; - измерение напряжения в сети мультиметром; - проверка наличия и работоспособности стабилизатора напряжения; - производство пуска котла в работу (ввести в эксплуатацию с настройкой на стартовое и рабочее давление первой и второй степени мощности котла); - производство розжига котла с настройкой газового клапана; - измерение давления на входе в котел, на выходе из газового клапана; - заполнение протокола измерений; - проверка исправности работы автоматики безопасности по перегреву, по опрокидыванию тяги, по давлению в системе отопления путем кратковременного подрыва предохранительно-сбросного клапана; - проверка работоспособности комнатного терморегулятора (программного устройства), его цепей, контактов, электропитания (при наличии). <p>3. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы котла и систем управления во всех тепловых режимах и настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации.</p> <p>4. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом.</p>
12	<p>Котел с атмосферной горелкой</p>	шт.	<p>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового котла, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка наличия паспорта газового оборудования;

мощностью от 31 кВт до 60 кВт (с бойлером и без бойлера)

- проверка электрозащиты и наличия заземления;
 - проверка электрических присоединений и подключение котла к электросети;
 - проверка наличия и правильности установ. и групп безопасности, отключающих устройств, фильтров грязевиков (при наличии);
 - проверка правильности подключения расширительного бака;
 - проверка наличия контрольно-измерительных приборов (далее – КИП) (манометров, термометров, датчиков уровня и давления), их работоспособности;
 - осмотр и контроль датчиков температуры бойлеров, сбросных клапанов;
2. Проверка герметичности соединений (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности.
- Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода – изготовителя). Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, её наладка и регулировка, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):
- проверка параметров давления в расширительном баке; - настройка параметров давления в расширительном баке;
 - Проверка работоспособности циркуляционных насосов;
 - измерение напряжения в сети мультиметром;
 - проверка наличия и работоспособности стабилизатора напряжения;
 - производство пуска котла в работу (ввести в эксплуатацию с настройкой на стартовое и рабочее давление первой и второй степени мощности котла);
 - производство розжига котла с настройкой газового клапана;
 - измерение давления на входе в котел, на выходе из газового клапана;
 - заполнение протокола измерений;
 - проверка исправности работы автоматики безопасности по перегреву, по опрокидыванию тяги, по давлению в системе отопления путем кратковременного подрыва предохранительно-сбросного клапана;
 - проверка работоспособности комнатного терморегулятора (программного устройства), его цепей, контактов, электропитания (при наличии).
3. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы котла и систем управления во всех тепловых режимах и настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации.
4. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом.

13	<p>Котел с атмосферной горелкой мощностью от 61 до 140 кВт (с бойлером и без бойлера)</p>	<p>шт.</p> <p>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового котла, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка наличия паспорта газового оборудования; - проверка электрозащиты и наличия заземления; - проверка электрических присоединений и подключение котла к электросети; - проверка наличия и правильности установки групп безопасности, отключающих устройств, фильтров грязевиков (при наличии); - проверка правильности подключения расширительного бака; - проверка наличия контрольно-измерительных приборов (далее – КИП) (манометров, термометров, датчиков уровня и давления), их работоспособности; - осмотр и контроль датчиков температуры бойлеров, сбросных клапанов; <p>2. Проверка герметичности соединений (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности.</p> <p>Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода – изготовителя). Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, её наладка и регулировка, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка параметров давления в расширительном баке; - настройка параметров давления в расширительном баке; - Проверка работоспособности циркуляционных насосов; - измерение напряжения в сети мультиметром; - проверка наличия и работоспособности стабилизатора напряжения; - производство пуска котла в работу (ввести в эксплуатацию с настройкой на стартовое и рабочее давление первой и второй степени мощности котла); - производство розжига котла с настройкой газового клапана; - измерение давления на входе в котел, на выходе из газового клапана; - заполнение протокола измерений; - проверка исправности работы автоматики безопасности по перегреву, по опрокидыванию тяги, по давлению в системе отопления путем кратковременного подрыва предохранительно-сбросного клапана; - проверка работоспособности комнатного терморегулятора (программного устройства), его цепей, контактов, электропитания (при наличии). <p>3. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы котла и систем управления во всех тепловых режимах и настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации.</p>
----	--	---

			4. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом.
14	Котел с атмосферной горелкой мощностью от 141 кВт и выше кВт	шт.	<p>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового котла, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка наличия паспорта газового оборудования; - проверка электрозащиты и наличия заземления; - проверка электрических присоединений и подключение котла к электросети; - проверка наличия и правильности установки групп безопасности, отключающих устройств, фильтров грязевиков (при наличии); - проверка правильности подключения расширительного бака; - проверка наличия контрольно-измерительных приборов (далее – КИП) (манометров, термометров, датчиков уровня и давления), их работоспособности; - осмотр и контроль датчиков температуры бойлеров, сбросных клапанов; <p>2. Проверка герметичности соединений (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности.</p> <p>Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода – изготовителя). Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, её наладка и регулировка, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка параметров давления в расширительном баке; - настройка параметров давления в расширительном баке; - Проверка работоспособности циркуляционных насосов; - измерение напряжения в сети мультиметром; - проверка наличия и работоспособности стабилизатора напряжения; - производство пуска котла в работу (вести в эксплуатацию с настройкой на стартовое и рабочее давление первой и второй степени мощности котла); - производство розжига котла с настройкой газового клапана; - измерение давления на входе в котел, на выходе из газового клапана; - заполнение протокола измерений; - проверка исправности работы автоматики безопасности по перегреву, по опрокидыванию тяги, по давлению в системе отопления путем кратковременного подрыва предохранительно-сбросного клапана; - проверка работоспособности комнатного терморегулятора (программного устройства), его цепей, контактов, электропитания (при наличии).

			<p>3. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы котла и систем управления во всех тепловых режимах и настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации.</p> <p>4. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом.</p>
15	Техническое обслуживание проточного водонагревателя (колонки)	шт.	<p>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового проточного водонагревателя (колонки). Проверка наличия паспорта газового проточного водонагревателя (колонки). Проверка надежности крепления газового проточного водонагревателя (колонки) к стене.</p> <p>2. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности. Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода-изготовителя). Проверка плавности и легкости вращения крана газовой части водонагревателя и надежности фиксирования его в положении «закрыто». Проверка работоспособности вентиля холодной воды, плотности водоподводящих коммуникаций при закрытых кранах водозабора. Проверка герметичности водяного и газового блоков.</p> <p>3. Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, ее наладка и регулировка.</p> <p>4. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений.</p> <p>5. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом.</p>
16	Котел с вентиляторной горелкой мощностью до 30 кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	<p>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового котла, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка наличия паспорта газового оборудования; - проверка электрозащиты и наличия заземления; - проверка электрических присоединений и подключение котла к электросети; - проверка наличия и правильности установки групп безопасности, отключающих устройств, фильтров грязевиков (при наличии); - проверка правильности подключения расширительного бака; - проверка наличия контрольно-измерительных приборов (далее – КИП) (манометров, термометров, датчиков уровня и давления), их работоспособности; - осмотр и контроль датчиков температуры бойлеров, сбросных клапанов; <p>2. Проверка герметичности соединений (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия,</p>

			<p>пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности.</p> <p>Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода – изготовителя). Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, её наладка и регулировка, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка параметров давления в расширительном баке; - настройка параметров давления в расширительном баке; - Проверка работоспособности циркуляционных насосов; - измерение напряжения в сети мультиметром; - проверка наличия и работоспособности стабилизатора напряжения; - производство пуска котла в работу (ввести в эксплуатацию с настройкой на стартовое и рабочее давление первой и второй степени мощности котла); - производство розжига котла с настройкой газового клапана; - измерение давления на входе в котел, на выходе из газового клапана; - заполнение протокола измерений; - проверка исправности работы автоматики безопасности по перегреву, по опрокидыванию тяги, по давлению в системе отопления путем кратковременного подрыва предохранительно-сбросного клапана; - проверка работоспособности комнатного терморегулятора (программного устройства), его цепей, контактов, электропитания (при наличии). <p>3. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы котла и систем управления во всех тепловых режимах и настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации.</p> <p>4. Предварительная настройка вентиляторной газовой горелки, настройка вентиляторной газовой горелки на заданную мощность, настройка с помощью газоанализатора на соответствие параметров горения.</p> <p>5. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом.</p>
17	Котел с вентиляторной горелкой мощностью от 31 до 60 кВт (с	шт.	<p>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового котла, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка наличия паспорта газового оборудования; - проверка электрозащиты и наличия заземления; - проверка электрических присоединений и подключение котла к электросети; - проверка наличия и правильности установки групп безопасности, отключающих устройств,

	<p>бойлером и без бойлера)</p>	<p>фильтров грязевиков (при наличии);</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка правильности подключения расширительного бака; - проверка наличия контрольно-измерительных приборов (далее – КИП) (манометров, термометров, датчиков уровня и давления), их работоспособности; - осмотр и контроль датчиков температуры бойлеров, сбросных клапанов; <p>2. Проверка герметичности соединений (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности.</p> <p>Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода – изготовителя). Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, её наладка и регулировка, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка параметров давления в расширительном баке; - настройка параметров давления в расширительном баке; - Проверка работоспособности циркуляционных насосов; - измерение напряжения в сети мультиметром; - проверка наличия и работоспособности стабилизатора напряжения; - производство пуска котла в работу (ввести в эксплуатацию с настройкой на стартовое и рабочее давление первой и второй степени мощности котла); - производство розжига котла с настройкой газового клапана; - измерение давления на входе в котел, на выходе из газового клапана; - заполнение протокола измерений; - проверка исправности работы автоматики безопасности по перегреву, по опрокидыванию тяги, по давлению в системе отопления путем кратковременного подрыва предохранительно-сбросного клапана; - проверка работоспособности комнатного терморегулятора (программного устройства), его цепей, контактов, электропитания (при наличии). <p>3. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы котла и систем управления во всех тепловых режимах и настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации.</p> <p>4. Предварительная настройка вентиляторной газовой горелки, настройка вентиляторной газовой горелки на заданную мощность, настройка с помощью газоанализатора на соответствие параметров горения.</p> <p>5. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом.</p>
18	<p>Котел с</p>	<p>шт. 1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового</p>

вентиляторной горелкой мощностью от 61 до 140 кВт (с бойлером и без бойлера)

котла, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):

- проверка наличия паспорта газового оборудования;
- проверка электрозащиты и наличия заземления;
- проверка электрических присоединений и подключение котла к электросети;
- проверка наличия и правильности установки групп безопасности, отключающих устройств, фильтров грязевиков (при наличии);
- проверка правильности подключения расширительного бака;
- проверка наличия контрольно-измерительных приборов (далее – КИП) (манометров, термометров, датчиков уровня и давления), их работоспособности;
- осмотр и контроль датчиков температуры бойлеров, сбросных клапанов;

2. Проверка герметичности соединений (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности.

Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода – изготовителя). Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, её наладка и регулировка, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):

- проверка параметров давления в расширительном баке; - настройка параметров давления в расширительном баке;
- Проверка работоспособности циркуляционных насосов;
- измерение напряжения в сети мультиметром;
- проверка наличия и работоспособности стабилизатора напряжения;
- производство пуска котла в работу (ввести в эксплуатацию с настройкой на стартовое и рабочее давление первой и второй степени мощности котла);
- производство розжига котла с настройкой газового клапана;
- измерение давления на входе в котел, на выходе из газового клапана;
- заполнение протокола измерений;
- проверка исправности работы автоматики безопасности по перегреву, по опрокидыванию тяги, по давлению в системе отопления путем кратковременного подрыва предохранительно-сбросного клапана;
- проверка работоспособности комнатного терморегулятора (программного устройства), его цепей, контактов, электропитания (при наличии).

3. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы котла и систем управления во всех тепловых режимах и настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации.

4. Предварительная настройка вентиляторной газовой горелки, настройка вентиляторной газовой

			горелки на заданную мощность, настройка с помощью газоанализатора на соответствие параметров горения. 5. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом.
19	Котел с вентиляторной горелкой мощностью от 141 кВт и выше кВт (с бойлером и без бойлера)	шт.	<p>1. Визуальная проверка целостности и соответствия техническим характеристикам (осмотр) газового котла, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка наличия паспорта газового оборудования; - проверка электрозащиты и наличия заземления; - проверка электрических присоединений и подключение котла к электросети; - проверка наличия и правильности установки групп безопасности, отключающих устройств, фильтров грязевиков (при наличии); - проверка правильности подключения расширительного бака; - проверка наличия контрольно-измерительных приборов (далее – КИП) (манометров, термометров, датчиков уровня и давления), их работоспособности; - осмотр и контроль датчиков температуры бойлеров, сбросных клапанов; <p>2. Проверка герметичности соединений (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности.</p> <p>Разборка и смазка отключающих устройств (кранов), при необходимости устранение утечки газа (если это предусмотрено документацией завода – изготовителя). Проверка работоспособности устройств, позволяющих автоматически отключить подачу газа при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы, её наладка и регулировка, включая нижеперечисленные в данном пункте виды работ (услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка параметров давления в расширительном баке; - настройка параметров давления в расширительном баке; - Проверка работоспособности циркуляционных насосов; - измерение напряжения в сети мультиметром; - проверка наличия и работоспособности стабилизатора напряжения; - производство пуска котла в работу (ввести в эксплуатацию с настройкой на стартовое и рабочее давление первой и второй степени мощности котла); - производство розжига котла с настройкой газового клапана; - измерение давления на входе в котел, на выходе из газового клапана; - заполнение протокола измерений; - проверка исправности работы автоматики безопасности по перегреву, по опрокидыванию тяги, по давлению в системе отопления путем кратковременного подрыва предохранительно-сбросного клапана; - проверка работоспособности комнатного терморегулятора (программного устройства), его цепей,

			<p>контактов, электропитания (при наличии).</p> <p>3. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы, очистка горелок от загрязнений. Проверка параметров работы котла и систем управления во всех тепловых режимах и настройка с выходами на заданные режимы эксплуатации.</p> <p>4. Предварительная настройка вентиляторной газовой горелки, настройка вентиляторной газовой горелки на заданную мощность, настройка с помощью газоанализатора на соответствие параметров горения.</p> <p>5. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом.</p>
20	Инструктаж потребителей газа и оформление результатов работ	шт.	<p>1. Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд.</p> <p>2. Оформление результатов работ.</p>
21	Техническое обслуживание сигнализатора загазованности (кроме проверки контрольными смесями)	шт.	<p>1. Внешний осмотр сигнализатора и надежность крепления датчика в предполагаемой зоне загазованности.</p> <p>2. Проверка герметичности соединений, в том числе отключающих устройств (кранов) и клапана отсекающего (опрессовка, приборный метод, мыльная эмульсия, пенообразующая смесь), принятие мер по устранению выявленной негерметичности.</p>