

Памятка для субъектов профилактики при посещении домовладений

**Выявление критериев и признаков небезопасных условий
проживания, связанных с нарушениями правил
эксплуатации газоиспользующего оборудования**

Введение:

Памятка разработана с целью выявления критериев и признаков небезопасных условий проживания, связанных с нарушениями правил пользования газом в быту и эксплуатации газового оборудования. Документ предназначен для специалистов, осуществляющих профилактические мероприятия, и направлен на повышение безопасности жильцов, снижение рисков возникновения аварийных ситуаций (утечек газа, пожаров, отравлений угарным газом), а также обеспечение единообразного подхода к оценке состояния системы газоснабжения в жилых домах.

Основные термины и определения, используемые в памятке:

аварийная ситуация – ситуация, создающая угрозу жизни, здоровью людей и (или) разрушение зданий, сооружений, оборудования;

газовое оборудование – газоиспользующее оборудование, а также технические устройства, обеспечивающие поддержание давления газа в заданном режиме, учет расхода газа;

газоиспользующее оборудование – оборудование, в котором газ используется для личных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности (приготовление пищи, подогрев воды, отопление и другое);

газопровод – комплекс трубопроводов (газопровод-ввод, вводной и внутренний газопроводы), предназначенных для снабжения газом;

индивидуальная баллонная установка (далее – ИБУ) – установка газоснабжения сжиженным углеводородным газом (далее – СУГ), в состав которой входит не более двух 50-литровых баллонов;

прибор индивидуального учета расхода газа (далее – ПИУРГ) – прибор (средство измерений), прошедший государственную поверку средства измерений в установленный срок в соответствии с законодательством в области обеспечения единства измерений, на основании показаний которого определяется объем расхода газа, используемого для личных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности;

специализированное подразделение газоснабжающей организации – подразделение, созданное для устранения аварийных ситуаций и ликвидации их последствий, локализации инцидентов, аварий на газораспределительной системе и системе газопотребления с круглосуточным режимом работы, включая выходные и праздничные дни;

опуск к газоиспользующему оборудованию — это участок газопровода, который отходит от внутреннего газопровода и направляется вниз

(вертикально) для подключения к газоиспользующему оборудованию (котел, плита, водонагреватель);

водонагреватель проточный газовый (далее – ВПГ) – газоиспользующее оборудование, предназначенное для обеспечения горячего водоснабжения (ГВС) в режиме реального времени с использованием природного или сжиженного газа в качестве топлива;

котел газовый – газоиспользующее оборудование, предназначенное для нагрева теплоносителя (обычно воды) с использованием природного или сжиженного газа в качестве топлива. Он применяется для отопления помещений и, в некоторых случаях (чаще при навесном исполнении), для обеспечения горячего водоснабжения (ГВС);

плита газовая – газоиспользующее оборудование, предназначенное для приготовления пищи с использованием природного или сжиженного газа в качестве источника тепла;

датчик (сигнализатор) угарного газа (СО) – автоматический анализатор газовых примесей в воздушной среде помещения, предназначен для обнаружения опасной концентрации окиси углерода (СО), образующегося при неправильном сгорании газа в газоиспользующем оборудовании.

Критерии заполнения блока газоснабжения в Анкете ПАК «ИнспектКом»:

1. Газоснабжение домовладения.

Газоснабжение дома может осуществляться двумя способами: природным газом, поступающим по газопроводам, или с использованием индивидуальной баллонной установки. Если от уличного газопровода (вводного газопровода) в дом проведена труба, которая доходит до газоиспользующего оборудования (газовой плиты, котла или водонагревателя) и соединяется с ним с помощью гибкого (шланг, гофрированный металлорукав) или жесткого соединения, такая система газоснабжения вместе с подключенным оборудованием подлежит обязательному осмотру.

Если на газопроводе-вводе установлена заглушка, это свидетельствует о том, что подача газа в дом временно приостановлена. В таком случае осмотр газового оборудования и системы газоснабжения не проводится. Заглушка также может быть установлена непосредственно на опуске к газоиспользующему оборудованию — вертикальном участке газопровода, ведущем к конкретному прибору. Это означает, что снабжение газом данного оборудования временно прекращено, и в рамках данного домовладения оно считается отсутствующим.

По заявке потребителя газа для подключения отключенного оборудования газоснабжающая организация проводит обследование системы газоснабжения и всего газового оборудования. На основании полученных данных специалисты организации самостоятельно заполняют анкету в ПАК «ИнспектКом». При этом учитываются все технические характеристики системы, состояние оборудования и соответствие нормам безопасности.

Пример отключенного дома и газового оборудования с установкой заглушки газоснабжающей организацией:



Пример подключенного дома и газового оборудования:



2. Газовый водонагреватель (Блок 1 пункт 4).

Водонагреватель проточный газовый (далее – ВПГ) – газоиспользующее оборудование, предназначенное для обеспечения горячего водоснабжения в режиме реального времени с использованием природного или сжиженного газа в качестве топлива.

Если ВПГ подключен к системе газоснабжения, требуется отмечать его наличие и приступать к его дальнейшему обследованию.

Будьте внимательны: ВПГ можно спутать с емкостным электрическим водонагревателем, который не является газовым оборудованием.

Пример водонагревателя проточного газового (газовая колонка):



Пример емкостного электрического водонагревателя (бойлер):



3. Сигнализатор угарного газа (Блок 1 пункт 7).

Согласно пункту 11.7 Правил пользования газом в быту, в помещении, где установлено газоиспользующее оборудование с организованным отводом продуктов сгорания (например ВПГ и газовые котлы), необходимо установить и поддерживать в исправном состоянии сигнализатор (извещатель) обнаружения угарного газа. Это требование направлено на обеспечение безопасности жильцов и предотвращение возможных несчастных случаев.

Установка сигнализатора (извещателя) угарного газа является важной мерой предосторожности, поскольку угарный газ (СО) не имеет цвета и запаха, и образуется при неполном сгорании топлива. Отравление угарным газом может привести к серьезным последствиям для здоровья, включая потерю сознания и даже летальный исход. Сигнализатор своевременно предупреждает о превышении допустимой концентрации СО в воздухе, позволяя жильцам оперативно принять меры: отключить оборудование, проветрить помещение и обратиться в специализированное подразделение газоснабжающей организации по телефону 104 или 112. Таким образом, наличие исправного извещателя СО становится неотъемлемой частью безопасной эксплуатации газоиспользующего оборудования с организованным отводом продуктов сгорания.

Пример сигнализатора (извещателя) угарного газа:



4. Вид плиты для приготовления пищи (Блок 1 пункт 8).

Если плита (варочная поверхность) газовая и подключена к системе газоснабжения, требуется отметить ее наличие и приступить к дальнейшему осмотру.

Пример установленной газовой плиты или газовой варочной поверхности:



Пример установленной электрической плиты или варочной поверхности:



5. Сушка вещей осуществляется над пламенем горелок газовой плиты (Блок 2 пункт 2.3.1).

Сушка вещей над пламенем газовой плиты — это практика, которая категорически запрещена из-за высокой опасности для жизни и имущества. Причины, по которым это недопустимо, связаны как с пожарной безопасностью, так и с риском для здоровья. В случае обнаружения данного нарушения требуется проведение беседы с пользователями газовой плиты о соблюдении мер безопасности и немедленное устранение данного нарушения.

Открытое пламя газовой горелки легко может воспламенить ткань, особенно если это легкие или синтетические материалы, которые горят быстро и интенсивно. Даже небольшой контакт с огнем или искрой может привести к мгновенному возгоранию. Пожар в таких условиях способен распространиться по помещению за считанные минуты, угрожая не только жильцам, но и всему зданию.

При работе газовой плиты выделяются продукты сгорания, включая угарный газ (CO). Если над пламенем плиты сушатся вещи, это может нарушить нормальную вентиляцию, способствуя накоплению угарного газа в помещении. Вдыхание даже небольших его концентраций вызывает головокружение, тошноту, а в тяжелых случаях — потерю сознания и смерть.

Пример нарушения, связанного с сушкой вещей над пламенем горелок газовой плиты:



6. Газоиспользующее оборудование находится в разобранном (разукомплектованном) состоянии (Блок 2 пункт 2.3.2).

Газоиспользующее оборудование, такое как плиты, котлы или водонагреватели, должно эксплуатироваться только в полностью исправном и комплектном состоянии. Использование разукомплектованного оборудования — например, плиты без ручек управления или котла без защитного кожуха — категорически запрещено, и на то есть веские причины.

Отсутствие элементов управления, таких как ручки на плите, лишает пользователя возможности точно регулировать подачу газа. Это может привести к утечке газа, неконтролируемому горению.

Защитные кожухи и другие конструктивные элементы оборудования выполняют не только эстетическую функцию, но и обеспечивают безопасность. Например, кожух котла предотвращает случайный контакт с горячими поверхностями или открытым пламенем, а также защищает внутренние механизмы от повреждений. Разукомплектованное газовое оборудования повышает риск ожогов, поломок или неполного сгорания газа на горелке, что также может стать причиной аварии или несчастного случая.

Пример разобранного (разукомплектованного) газового оборудования:
Разрушено наружное
стекло дверки духовки



Отсутствует защитный кожух

Отсутствует ручка
регулировки



Отсутствует рассекаТЕЛЬ и смеситель



Разрушено внутренне стекло
дверки духовки



Отсутствует дверка духовки



7. Повреждения видимой части гибкого соединения к газоиспользующему оборудованию (перегибы, порезы, сквозные трещины и/или потертости) (Блок 2 пункт 2.3.3)

Повреждения на гибких соединениях к газовому оборудованию и баллонных установках, такие как перегибы, порезы, сквозные трещины или потертости, представляют серьезную опасность, подобные дефекты нарушают целостность материала, из которого изготовлены шланги (резиновые и металлические), что может привести к утечке газа.

Любые повреждения на гибких соединениях требуют немедленной замены, так как игнорирование проблемы угрожает безопасности людей.

Примеры повреждений гибких соединений:



8. Хранение газовых баллонов объемом 50 л. В не подключенном состоянии в помещениях жилого дома (за исключением придомовой территории, хоз.постройки и т.д.) (Блок 2 пункт 2.3.4).

Хранение газовых баллонов объёмом 50 литров в жилых домах в неподключенном к газовому оборудованию состоянии категорически запрещено согласно Правил пользования газом в быту и правил пожарной безопасности. Это связано с рядом объективных причин, которые могут привести к серьёзным последствиям для жизни и здоровья людей.

Газовые баллоны содержат сжиженный газ (пропан-бутановую смесь), который находится под высоким давлением. Если баллон не подключён к газоиспользующему оборудованию, отсутствует возможность контролировать его состояние и давление. Малейшее повреждение клапана или корпуса может повлечь нарушение герметичности и привести к утечке

газа. В замкнутом пространстве жилого помещения даже небольшое количество газа способно создать взрывоопасную смесь с воздухом.

В жилых домах нет специальных условий для безопасного хранения таких баллонов. Нормы предписывают, чтобы газовые баллоны находились в хорошо вентилируемых местах, вдали от источников тепла, открытого огня и искр.

Для этого существуют специальные металлические шкафы или помещения вне дома, обеспечивающие вентиляцию и защиту от внешних факторов.

Пример хранения 50-ти литровых газовых баллонов в помещениях жилого дома:



50
литров

Размещение баллона снаружи здания



9. Вентиляционная решетка, расположенная в видимой части помещения, закрыта (заклеена) посторонними предметами (Блок 2 пункт 2.3.5).

Вентиляция в помещении с газовым оборудованием играет ключевую роль в обеспечении безопасности. Категорически запрещается закрывать или загораживать вентиляционную решетку посторонними предметами.

Заблокированная вентиляция нарушает требования безопасности, предусмотренные нормативными документами. В случае утечки газа он может скапливаться в помещении, достигая взрывоопасной концентрации. Вентиляционная система предназначена для постоянного отвода таких скоплений, предотвращая опасные ситуации.

Вентиляционная решетка должна всегда оставаться свободной от препятствий.

При обнаружении нарушения необходимо немедленно попросить потребителя освободить вентиляцию или самостоятельно устранить препятствия, очистив вентиляционную решетку.

Примеры закрытой (заклеенной) вентиляционной решетки:

