**Пуск газа в газовые сети жилых домов**

**Ввод в эксплуатацию газового оборудования** жилых зданий производится как присоединение газового ввода в здание к действующему газопроводу.

Пуск газа в газопроводы и газоиспользующее оборудование одноквартирных и блокированных жилых зданий разрешается производить одновременно с присоединением к действующему газопроводу.

Пуск газа производится персоналом **эксплуатационной организации** по заявкам и с участием собственников (арендаторов, нанимателей) зданий, помещений общественного назначения или их уполномоченных представителей (в жилые здания — при условии готовности к заселению).

Работы по пуску газа в многоквартирные жилые здания выполняются бригадой в составе **не менее двух рабочих** под руководством мастера.

Пуск газа в одноквартирные и сблокированные жилые здания, общественные здания (помещения общественного назначения) может производиться бригадой в составе двух человек.

Пуск газа производится **в дневное время суток**, начале работ эксплуатационная организация уведомляет потребителей газа **не позднее чем за три дня.**

Пуск газа в новые или капитально отремонтированные жилые здания рекомендуется производить до заселения жильцов. При пуске газа в заселенные жилые здания жильцы должны быть предупреждены не позднее, чем за три дня до начала работ о необходимости присутствия в квартирах.

Пуск газа в многоквартирные жилые здания при отсутствии возможности доступа хотя бы в одну из квартир **не разрешается.**

**Руководитель работ по пуску газа (мастер)** перед выездом на объект:

* получает акт-наряд на производство работ и знакомится с исполнительной документацией;
* проводит инструктаж рабочих пусковой бригады по технологии (порядку) производства работ и мерам безопасности;
* проверяет комплектность инструмента, приборов, приспособлений и материалов для производства работ, наличие средств индивидуальной защиты.

**Работы по пуску газа** рекомендуется производить в следующей последовательности:

1. проверка внешним осмотром отсутствия механических повреждений газопроводов от ввода в здания до отключающих устройств, установленных перед газоиспользующим оборудованием, соответствия проекту размещения газовых приборов и оборудования, укомплектованности и присоединения их к газопроводам. **Отключающие устройства** перед газоиспользующим оборудованием, которые не присоединены к газопроводам, должны быть закрыты и опломбированы с составлением акта;
2. проверка наличия и работоспособности отключающих устройств на внутренних газопроводах;
3. проверка отсоединения газовых вводов от внутренних газопроводов. **Отключающие устройства на вводах** должны быть закрыты.
4. устранение обнаруженных неисправностей;
5. проверка наличия актов, подтверждающих исправность и пригодность к эксплуатации дымовых и вентиляционных каналов;
6. контрольная опрессовка газопроводов, газовых приборов и оборудования воздухом давлением 5 кПа в течение 5 мин. При падении давления по манометру свыше 0,2 кПа производится выявление утечек с помощью мыльной эмульсии, устранение дефектов и повторная опрессовка. Если пуск газа в новые газопроводы производится одновременно с присоединением к действующим газопроводам, контрольная опрессовка производится перед присоединением;
7. открытие отключающего устройства на вводе, проверка места присоединения внутреннего газопровода мыльной эмульсией или газоиндикатором с целью выявления утечек газа;
8. последовательное (по ходу газа) открытие отключающих устройств на внутренних газопроводах для продувки газом.

**Выпуск газовоздушной смеси при продувке** газом производится через окно в атмосферу резиновым шлангом, присоединенным к горелке газового оборудования, при постоянном наблюдении.

**Продувка газом с выпуском газовоздушной смеси** в дымовые и вентиляционные каналы, лестничные клетки и помещения здания **запрещается**.

**При продувке газом запрещается** пользоваться открытым огнем, электроприборами и курить, о чем должны быть предупреждены все лица, участвующие в пуске газа.

В помещениях, в которых производится пуск газа, присутствие посторонних, в том числе жильцов квартир, не допускается. Помещения должны постоянно проветриваться.

Окончание продувки определяется путем анализа или сжигания отбираемых проб.

**Содержание кислорода в газе** по объему не должно превышать 1 %, а сгорание отобранной пробы должно проходить спокойно, без хлопков.

Продувка газом через стояки производится последовательно, начиная с присоединения наиболее удаленного от ввода в здание стояка и газового оборудования на верхнем этаже здания.

**По окончании продувки газом** необходимо:

- проверить манометром давление газа на газовых приборах и оборудовании;

- повесить накидные ключи на краны перед газовыми приборами и аппаратами;

- проверить соединения газопроводов и арматуры мыльной эмульсией или газоиндикатором с целью выявления утечек газа;

- проверить наличие тяги в вентиляционных и дымовых каналах и состояние дымовых соединительных труб для отвода продуктов сгорания;

- проверить соответствие сопел горелок виду и давлению сжигаемого газа;

- ознакомиться с содержанием паспортов заводов — изготовителей установленных газовых приборов и оборудования;

- разжечь горелки и отрегулировать горение газа;

- проверить работу автоматики безопасности.

При наличии в паспортах изготовителей указаний по вводу газоиспользующего оборудования в эксплуатацию первый розжиг газовых горелок и пусконаладочные работы должны проводиться в соответствии с этими указаниями.

Окончание работ по пуску газа отмечается в акте-наряде, который должен быть приложен к исполнительно-технической документации данного объекта.

Пуск газа при переводе потребителей, использующих СУГ от резервуарных и баллонных установок, на природный газ производится после приемки в эксплуатацию вновь смонтированных Наружных и внутренних газопроводов природного газа.

**До начала работ по переводу на природный газ следует**:

- изучить исполнительно-техническую документацию на вновь построенные и существующие газопроводы;

- проверить приборным методом (без вскрытия грунта) качество изоляционного покрытия участков существующих подземных газопроводов, не подлежащих демонтажу, и устранить обнаруженные дефекты;

- проверить герметичность резьбовых соединений и работоспособность отключающих устройств, установленных на не подлежащих демонтажу существующих наружных и внутренних газопроводах, устранить обнаруженные утечки и неисправности;

- проверить приборным методом (течеискателем, газоиндикатором) отсутствие утечки газа из существующих надземных и внутренних газопроводов, не подлежащих демонтажу, внешним Досмотром — состояние креплений и окраски газопроводов;

- проверить наличие тяги в дымовых и вентиляционных каналах, провести осмотр технического состояния газоиспользующего оборудования и устранить обнаруженные неисправности, заменить сопла горелок газовых приборов и аппаратов;

- проверить наличие у абонентов технических паспортов изготовителей на установленные газовые приборы и оборудование, ознакомиться с указанным в них порядком перевода на другой вид газа;

- провести инструктаж собственников (нанимателей, арендаторов) квартир, зданий по правилам безопасного пользования газом в быту.

Потребителей газа (абонентов) не позднее, чем за три дня предупреждают о необходимости доступа персонала эксплуатационной организации к газоиспользующему оборудованию в назначенное время.

Пуск природного газа производится одновременно с присоединением вновь построенных газопроводов к действующим газопроводам газораспределительной сети.

**Пуск газа при переводе на природный газ потребителей, ранее использовавших СУГ** от резервуарных или групповых баллонных установок, рекомендуется выполнять в следующем порядке:

- выработка или откачка газа из резервуарной установки;

- отключение резервуарных или групповых баллонных установок от действующих газопроводов паровой фазы;

- перекрытие отключающей арматуры на вводе в здание;

- продувка воздухом отключенного наружного газопровода;

- обрезка участка демонтируемого газопровода с установкой заглушки;

- контрольная опрессовка воздухом и врезка вновь построенного газопровода в существующий подземный или надземный газопровод;

- открытие отключающей арматуры на вводе в здание и перекрытие кранов перед газовым прибором (кроме прибора, из которого производится продувка газом);

- продувка присоединенных наружных и внутренних газопроводов газом;

- проверка давления газа перед газовым прибором, розжиг горелок и регулировка горения газа;

- изоляция сварного соединения врезки на подземном газопроводе, засыпка приямков, в которых производились сварные работы;

- демонтаж отключенных участков газопроводов, резервуарных и групповых баллонных установок.

Отключенные резервуарные установки и участки подземных газопроводов перед демонтажем должны быть **дегазированы.**

Подземные газопроводы после дегазации **завариваются.**

При переводе на природный газ потребителей, использующих СУГ от индивидуальных баллонных установок, производится демонтаж индивидуальных баллонных установок и присоединение газовых приборов и оборудования к внутренним газопроводам.

По окончании работ **акты-наряды, акты дегазации и сведения о проведенном инструктаже абонентов** передаются в эксплуатационную организацию, осуществляющую техническое обслуживание и ремонт газового оборудования зданий.