РД-12-10-92

# РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ ГОСГОРТЕХНАДЗОРА РОССИИ

# ПОЛОЖЕНИЕ

# о преднадзоре за строительством и

# реконструкцией систем газоснабжения

УТВЕРЖДЕНО Госгортехнадзором России 11 августа 1992 года.

# 1. Общие положения

Настоящее положение распространяется на строительство новых, расширение, реконструкцию и капитальный ремонт действующих систем газоснабжения и устанавливает порядок организации преднадзора за выполнением требований Правил безопасности в газовом хозяйстве, строительных норм и правил (СНиП) и других нормативных документов в процессе строительства и монтажа газовых объектов с целью своевременного выявления и устранения возможных нарушений на ранней стадии их возникновения (в проектах и в ходе строительства).

Перечень объектов, на которые распространяется настоящее Положение, приведен в приложении 1.

# 2. Организация преднадзора и порядок обследования строящихся объектов

Специализированные строительно-монтажные организации, зарегистрированные в региональных органах Госгортехнадзора России, приказом по округу, распоряжением по инспекции должны закрепляться за инспекторским составом поименно. На основании полученных от них перечней объектов, подлежащих строительству или реконструкции, инспектор планирует объемы и предварительные сроки проведения преднадзора.

Неспециализированные организации и другие субъекты хозяйственной деятельности, получившие разрешение (лицензию) на право производства строительно-монтажных работ, также закрепляются за инспекторским составом.

Порядок регистрации объекта газификации должен быть определен соответствующим Положением, разработанным и утвержденным региональным органом госгортехнадзора.

При регистрации объекта газификации необходимо проверить:

соответствие проекта требованиям Правил безопасности в газовом хозяйстве и соответствующих глав СНиП (выборочно по основным узловым вопросам);

наличие согласования проекта с эксплуатационной организацией газового хозяйства;

мероприятия по защите подземных газопроводов от электрохимической коррозии, согласованные с предприятием "Подземметаллзащита";

назначение технадзора, его обученность;

договор заказчика со специализированной или имеющей разрешение на производство работ строительно-монтажной организацией;

наличие записи, разрешающей производство работ по данному проекту за подписью главного инженера СМО ("К производству работ").

С получением сообщения строительно-монтажной организации о начале работ на данном объекте региональные органы Госгортехнадзора России участвуют в преднадзоре за строительством.

При обследовании строящихся объектов необходимо проверить:

наличие сварщиков, аттестованных на право выполнения сварочных работ по монтажу газопроводов;

ведение на объекте журнала производства работ;

наличие сертификатов (паспортов) на трубы, сварочные и изоляционные материалы, арматуру и другие изделия, применяемые при строительстве и монтаже газопроводов и газового оборудования ГРП, ГРУ, ГРС, ГНС, ГНП, АГЗС и др., соответствие применяемых материалов требованиям Правил безопасности, ГОСТ 9.602.89 и соответствующим главам СНиП;

соответствие проекту и требованиям Правил безопасности газооборудования ГРУ, ГРП, ГРС, ГНС, ГНП, АГЗС, трассы газопровода (разрывы от зданий и сооружений, глубина заложения), состояние постели, подсыпки, характер грунта, плотность трамбования, уклон газопровода и соблюдение проектных отметок; согласованы ли с проектной организацией отступления от проекта;

правильность монтажа запорной арматуры, компенсаторов, конденсатосборников, контрольных пунктов, изолирующих фланцев и т.д.; размещение ГРП и соответствие помещения (здания) ГРП требованиям Правил безопасности; размещение ГРУ; монтаж внутренних газопроводов, горелок, КИП, приборов автоматики, предохранительных клапанов, групповых установок сжиженного газа и т.д.; соответствие применяемых материалов и оборудования проекту, требованиям Правил безопасности и ГОСТ; кто и как осуществляет проверку материалов и оборудования перед их монтажом, наличие документа, подтверждающего проведение ревизии запорной арматуры перед ее установкой; согласованы ли с проектной организацией отступления, связанные с применением других оборудования и материалов;

как и кем осуществляются контроль качества сварочных работ, проверка качества применяемых материалов, пооперационный контроль в процессе сборки и сварки; приемка готовых стыков по внешнему виду; проверка физическими методами контроля и механические испытания (сварка и испытания пробных и контрольных стыков); проводятся ли контрольно-сопоставимые проверки путем просвечивания гамма-лучами или рентгенографией сварных стыков, прошедших контроль магнитографическим способом, как это предусмотрено СНиП 3.05.02-88;

как осуществляется контроль за качеством строительства газопроводов и монтажа газового оборудования ГРУ, ГРП, ГРС, ГНС, ГНП, АГЗС и др. со стороны заказчика и эксплуатационной организации газового хозяйства; имеется ли для этой цели у заказчика специально назначенное лицо и его обученность; наличие на объекте схемы сварных стыков, указанных в заключениях на просвечивание, нумерации стыков на исполнительных схемах сварных стыков;

кем проводится отбор стыков для просвечивания и вырезки на механические испытания и каким документом это оформляется, участвуют ли при этом представители газового хозяйства и технадзора заказчика, увязывается ли отбор сварных стыков со временем их сварки;

качество сварки по внешнему виду\*;

----------

\* В случаях возникновения разногласий в оценке качества сварочных и изоляционных работ по требованию инспектора может быть привлечена независимая организация (лаборатория), имеющая разрешение (лицензию) на проведение соответствующей экспертизы и выдачу заключения.

При отсутствии таких организаций (лабораторий) может быть создана комиссия из соответствующих специалистов строительно-монтажной и специализированной эксплуатационной организаций, которая после рассмотрения данного вопроса также дает заключение (с оформлением акта). Таким же образом рассматривается вопрос о возможности применения изолированных стальных труб, пролежавших более одного года, и полиэтиленовых, пролежавших свыше 15 суток на трассе строительства газопровода.

как организован контроль за качеством и исправностью изоляционного покрытия газопровода, подземных резервуаров ГНС, ГНП, АГЗС и др., соответствует ли изоляция труб проектной и ГОСТ 9.602.89 (толщина, сплошность, адгезия);

применяется ли приборный метод для определения качества изоляции труб до укладки их в траншею, после присыпки и полной засыпки грунтом, соблюдаются или нет сроки Госповерки приборов;

как организован ремонт повреждений участков изоляции и изоляции стыков;

качество приготовления и применения готовой битумно-атактической мастики в трассовых условиях, контроль за выполнением этих работ;

какое участие принимает в контроле за состоянием изоляции труб и качеством изоляции стыков приборным методом технадзор заказчика (горгаз, предприятие) и каким документом это оформляется;

как осуществляются заказчиком промежуточные приемки скрытых работ;

как обеспечиваются перевозка, погрузка, разгрузка и складирование изоляционных труб и сохранность изоляционных покрытий, а также арматуры, заготовок и других материалов;

как обеспечено проведение испытаний смонтированного газопровода и газового оборудования на прочность и герметичность;

своевременность составления исполнительно-технической документации на подготовленные к сдаче объекты и ее качество (план, профиль газопровода и схема сварных стыков);

осуществляются ли электроизмерения потенциалов блуждающих токов на газопроводах после окончания строительства до сдачи их в эксплуатацию [наличие в документации на подземные газопроводы акта (справки) предприятия "Подземметаллзащита" о проведенных измерениях электропотенциалов];

наличие в исполнительной документации записи главного инженера строительно-монтажной организации о соответствии выполненных работ проекту с учетом согласованных изменений и отступлений от проекта и требований Правил безопасности в газовом хозяйстве и СНиП; имеется ли в документах справка (акт), подтверждающая выполнение работ по уплотнению мест вводов подземных коммуникаций в подвалы зданий.

При осуществлении предварительного надзора за выполнением требований Правил безопасности в газовом хозяйстве, СНиП и ГОСТ в процессе строительства или монтажа газового объекта должно выдаваться предписание ответственному исполнителю работ с указанием в них выявленных нарушений и сроков их устранения.

Приложение 1

# ПЕРЕЧЕНЬ

# объектов, на которые распространяется настоящее Положение

1. Подземные газопроводы городов, поселков и других населенных пунктов.

2. Газопроводы и газовое оборудование газоиспользующих установок промышленных, коммунально-бытовых, сельскохозяйственных предприятий, отопительных котельных.

3. Газооборудование ГРП, ГРУ, ШРП.

4. ГНС, ГНП, АГЗС.

5. Групповые баллонные и резервуарные установки.

6. Электрозащитные установки.