

РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМ НАДЗОРЕ ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ И РЕКОНСТРУКЦИЕЙ
СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ**

РДС РК 4.03-04-2001

**PRELIMINARY CONSTRUCTION AND RECONSTRUCTION INSPECTION
ORDINANCE FOR NATURAL GAS SUPPLY SYSTEMS**

Дата введения - 01.03.2002 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ: Проектно-производственное бюро "Гражданжилпроект".
2. СОГЛАСОВАНЫ: Департаментом по государственному надзору за чрезвычайными ситуациями, безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору Государственного комитета Республики Казахстан по чрезвычайным ситуациям.
3. ПОДГОТОВЛЕНЫ: Проектной академией "KAZGOR" в связи с переработкой государственных нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства и переводом на государственный язык.
4. ПРЕДСТАВЛЕНЫ: Управлением технического нормирования и новых технологий Комитета по делам строительства Министерства экономики и торговли Республики Казахстан (МЭиТ РК).
5. ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ: Приказом Комитета по делам строительства МЭиТ РК от 28 февраля 2002 г. № 44 с 1 марта 2002 г.
6. Настоящий РДС РК представляет собой аутентичный текст РДС 07-4-98. «Положение о предварительном надзоре за строительством и реконструкцией систем газоснабжения» на русском языке, введенный в действие на территории Республики Казахстан с 01.11.1998 года постановлением НТС комитета по жилищной и строительной политике Министерства энергетики, индустрии и торговли РК от 30 сентября 1998 г. № 9-2 и перевод на государственный язык.
7. ВЗАМЕН: РДС 07-4-98.

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
2. Организация предварительного надзора и порядок обследования строящихся объектов

Приложение 1. Индексы и определения

Приложения 2. Перечень объектов, на которые распространяется настоящее Положение

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее положение распространяется на строительство новых, расширение, реконструкцию и капитальный ремонт действующих систем газоснабжения и устанавливает порядок организации предварительного надзора за выполнением требований "Правил безопасности в газовом хозяйстве", строительных норм и правил (СНиП) и других действующих 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 2.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА И ПОРЯДОК ОБСЛЕДОВАНИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ

Специальные строительно-монтажные организации, зарегистрированные в региональных органах Госгортехнадзора Республики Казахстан приказом по области, 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 предварительного надзора.

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;

наличие 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 РК участвуют в предварительном надзоре 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 установленного образца;

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 её 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, по операционный 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 виду¹;

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;

¹ В случаях возникновения разногласий и оценке качества сварочных и изоляционных работ по требованию инспектора может быть привлечена независимая организация (лаборатория), имеющая лицензию на проведение соответствующей экспертизы с 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 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 её качество (план, профиль газопровода и схема сварных стыков);

осуществляются ли электроизменения 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 изменениях 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 строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства на обнаруженные нарушения правил безопасности, строительных норм и правил, а также строительных норм, ГОСТов и технических условий должно быть выдано предписание производителю работ (прорабу) с указанием в них выявленных нарушений и сроков их устранения.

Индексы и определения

ГРУ - газорегуляторная установка

ГРП - газорегуляторный пункт

ГРС - газорегуляторная станция

ГНС - газонаполнительная станция

ГНП - газонаполнительный, пункт

АГЗС - автомобильные газозаправочные станции

КИП - контрольно-измерительный пункт

ШРП - шкафной регуляторный пункт

ПСБ - промежуточные склады баллонов

СМО - строительно-монтажная организация.

**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, ШРУ.
4. ГНС, ГНП, АГЗС, ПСБ.
5. Групповые балонные и резервуарные установки, индивидуальные балонные установки сжиженного газа.
6. Внутренние газопроводы и газовое оборудование зданий всех назначений.
7. Электрозащитные установки.