

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ПО ТОПЛИВУ И ГАЗИФИКАЦИИ «БЕЛТОПГАЗ»

ИНСТРУКЦИЯ
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИЕМКА В
ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ
ОДНОКВАРТИРНЫХ (БЛОКИРОВАННЫХ) ЖИЛЫХ ДОМОВ
ГРАЖДАН



Минск
2016

Изменение № 1 к Инструкции «Контроль качества строительства и приемка в эксплуатацию объектов газоснабжения многоквартирных (блокированных) жилых домов граждан»

Утверждено ГПО «Белтопгаз» 26 апреля 2017 г.

1. Пункт 5. Изложить в следующей редакции: «До начала строительства газопровод-ввод и внутренняя система газопотребления должны быть зарегистрированы в газоснабжающей организации.

Регистрация объекта строительства осуществляется на основании заявления заказчика строительства, по форме согласно приложению 1, либо письма подрядной организации. К заявлению (письму) должны быть приложены проектная документация, разработанная в установленном порядке, и договор с подрядной организацией на выполнение работ.

Допускается регистрация строительства газопровода-ввода без внутренней системы газопотребления при наличии гарантии заказчика по обеспечению сохранности завершеного строительством газопровода-ввода и недопущению нарушений требований Положения о порядке установления охранных зон объектов газораспределительной системы, размерах и режиме их использования, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 06.11.2007 № 1474».

2. Приложение 1. Исключить слова: «копия технического паспорта на дом (ведомости технических характеристик)».



ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая инструкция устанавливает порядок осуществления контроля качества строительства и приемки в эксплуатацию объектов газоснабжения многоквартирных (блокированных) жилых домов, принадлежащих гражданам на праве собственности.

2. Инструкция предназначена для использования газоснабжающими и строительными организациями, включая их дочерние предприятия, входящими в состав ГПО «Белтопгаз».

3. Контроль качества строительства и приемка в эксплуатацию объектов газоснабжения многоквартирных (блокированных) жилых домов должны осуществляться в соответствии с требованиями «Положения о порядке приемки в эксплуатацию объектов строительства», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 06.06.2011 г. № 716; Приказа Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 26 октября 2012 г. № 339 «О признании утратившим силу пункта 2 приказа от 27 ноября 2008 г. № 433 и утверждении форм актов и перечня документации»; Правил промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь, утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям от 2 февраля 2009 г. № 6 (в редакции постановления Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 03.05.2014 г. № 14); Правил пользования газом в быту, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.11.2007 г. № 1539 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 24.12.2013 г. № 1136); СТБ 2069-2010 «Монтаж газопроводов из полиэтиленовых труб. Контроль качества работ», СТБ 2039-2010 «Строительство. Монтаж систем внутреннего газоснабжения зданий и сооружений. Контроль качества работ»; ТКП 45-1.03-162-2009 «Технический надзор в строительстве. Порядок проведения»; СНИП 3.05.02-88 «Газоснабжение».

4. Контроль качества строительства стальных газопроводов-вводов осуществляется в соответствии с требованиями СНИП 3.05.02.88, газопроводов-вводов из полиэтилена – в соответствии с требованиями СТБ 2069-2010, внутренних газопроводов – в соответствии с требованиями СТБ 2039-2010.

Газопроводы-вводы к многоквартирным (блокированным) жилым домам, принадлежащим гражданам на праве собственности, вводные и внутренние газопроводы в указанных жилых домах, согласно СТБ 2331-2015 относятся к пятому классу сложности, контроль качества их строительства в виде технического надзора заказчика не требуется (Изменение № 2 ТКП 45-1.03-162-2009) и во всех формах исполнительной документации вместо слов «представитель технадзора заказчика» следует писать «заказчик (его доверенное лицо)».

Операционный контроль качества строительства газопроводов-вводов, вводных и внутренних газопроводов ежедневно выполняет исполнитель работ. Ответственным за проведение операционного контроля качества является специалист, осуществляющий производство работ на объекте строительства, уполномоченный руководством строительной организации.

Газоснабжающие организации в процессе строительства газопроводов-вводов и внутренних газопроводов осуществляют приемочный контроль отдельных операций строительства.

5. До начала строительства собственник газифицируемого жилого дома (его доверенное лицо) должен зарегистрировать объект строительства в газоснабжающей организации (филиале). Для регистрации объекта строительства собственник жилого дома (его доверенное лицо) должен представить: заявление по форме согласно приложению 1, проектную документацию, копию технического паспорта на дом (или ведомость технических характеристик на стадии внутренних отделочных работ), договор на выполнение работ со строительной организацией.

6. Регистрация заявлений осуществляется в «Журнале регистрации оказания услуг по газификации многоквартирного жилого дома (строительству и подключению внутридомовой системы газоснабжения к газораспределительной системе)» (форма 33-ОФ Альбома форм документов по технической эксплуатации объектов газораспределительной системы и газопотребления (далее - Альбом)).

Приемочный контроль за строительством газопроводов-вводов, вводных и внутренних газопроводов осуществляется на основании заявок строительно-монтажных организаций, которые регистрируются в «Журнале регистрации заявок на вызов представителя газоснабжающей организации» (форма 3-ОФ Альбома).

ГЛАВА 2

ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА ГАЗОПРОВОДОВ-ВВОДОВ СО СТОРОНЫ ГАЗОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

7. Для осуществления приемочного контроля качества строительства газопроводов-вводов после регистрации объекта строительства газоснабжающая организация (филиал) приказом назначает специалиста, обученного по соответствующей программе, для ведения приемочного контроля качества на данном объекте.

8. Лица, осуществляющие приемочный контроль качества строительства газопроводов-вводов обеспечивают контроль за:

- подготовкой дна траншеи;
- соблюдением глубины траншеи и уклонов дна траншеи;
- устройством дна траншеи (постели);
- устройством футляров при пересечении смежных инженерных коммуникаций;
- укладкой сигнальных лент (для газопроводов-вводов из полиэтилена);

присыпкой и засыпкой газопровода-ввода;
соблюдением требований ТНПА и проекта при пересечении и параллельной прокладке газопровода-ввода с другими коммуникациями и расстояний до зданий и сооружений;
проверкой качества защитных покрытий газопроводов и сварных стыков (для газопроводов-вводов из стальных труб);
проверкой на отсутствие электрического контакта между металлом трубы и грунтом (для газопроводов-вводов из стальных труб);
очисткой внутренней полости газопровода-ввода;
испытанием газопроводов-вводов на прочность и герметичность;
проверкой наличия защитного потенциала на газопроводе-вводе (для газопроводов-вводов из стальных труб при необходимости);
установкой привязочных знаков;
наличием заверенных подписью и печатью держателя оригинала, копий деклараций о соответствии, сертификатов соответствия, технических свидетельств в отношении материалов и изделий, примененных при строительстве газопровода-ввода.

9. Результаты приемочного контроля регистрируются путем оформления соответствующих записей в строительном паспорте:

9.1 Для стальных подземных газопроводов-вводов:

оформляются записью в строительном паспорте (Приложение 1 СНиП 3.05.02-88):

подготовка дна траншеи, соблюдение глубины траншеи и уклонов дна траншеи, устройство дна траншеи (постели), проверка качества защитных покрытий труб и сварных стыков, присыпка и засыпка газопровода-ввода, проверка на отсутствие электрического контакта между металлом трубы и грунтом, проверка наличия защитного потенциала на газопроводе-вводе, очистка внутренней полости газопровода-ввода и его испытание на прочность и герметичность.

9.2 Для газопроводов-вводов из полиэтиленовых труб:

оформляются записью в строительном паспорте (Приложение Д СТБ 2069-2010):

подготовка дна траншеи, соблюдение глубины траншеи и уклонов дна траншеи, устройство дна траншеи (постели), засыпка траншеи, укладка сигнальных лент, устройство футляров, очистка внутренней полости газопровода-ввода и его испытание на прочность и герметичность.

В случае монтажа стального узла для врезки в условиях мастерских, а также при наличии на полиэтиленовых газопроводах неразъемных соединений «полиэтилен-сталь» без сварных стыков, предназначенных для присоединения к действующему стальному газопроводу (либо соединению с вводным газопроводом), оформляется паспорт на изделие (форма № 22) Сборника форм документации по строительству объектов газораспределительной системы и газопотребления (далее – Сборник форм). При использовании неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» без сварных соединений на стальном участке в исполнительно-техническую

документацию прикладывается паспорт на неразъемное соединение организации-изготовителя. В строительном паспорте при этом указываются ссылки на данные паспорта и протяженность стального участка.

9.3 Для строительных организаций, входящих в состав ГПО «Белтопгаз» (включая их дочерние предприятия), допускается проведение приемочного контроля операций, изложенных в п.п. 9.1, 9.2 (кроме операций продувки и испытаний на прочность и герметичность), без участия представителя газоснабжающей организации с оформлением актов по формам соответствующих разделов строительного паспорта. Данные акты подписываются заказчиком (его доверенным лицом), ответственным представителем строительной организации и заверяются печатью строительной организации. Разделы строительных паспортов оформляются на основании указанных актов без подписей представителя газоснабжающей организации. Акты являются обязательным приложением к строительным паспортам.

Газоснабжающая организация при этом обязана производить выборочный приемочный контроль (не менее 30% от ежемесячного количества строящихся объектов данной строительной организацией) всех операций, изложенных в п.п. 9.1, 9.2. Объекты для осуществления приемочного контроля определяет главный специалист газоснабжающей организации (филиала), в должностные обязанности которого входят вопросы качества приемки строительства объектов газораспределительной системы и газопотребления.

В случае выявления нарушений со стороны строительной организации при проведении выборочного приемочного контроля, приемочный контроль газоснабжающей организацией осуществляется в полном объеме на всех объектах данной строительной организации.

Решение о применении технологии выборочного приемочного контроля для каждой строительной организации принимается газоснабжающей организацией по результатам контроля объектов, построенных данной строительной организацией в течение 12 месяцев, предшествующих принятию этого решения.

ГЛАВА 3

ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МОНТАЖА ВВОДНОГО И ВНУТРИДОМОВОГО ГАЗОПРОВОДА И ГАЗОИСПОЛЗУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

10. Для осуществления приемочного контроля качества монтажа вводного и внутридомового газопроводов и газоиспользующего оборудования в многоквартирных (блокированных) жилых домах граждан газоснабжающая организация (филиал) приказом назначает специалиста, обученного по соответствующей программе, для ведения приемочного контроля качества на данном объекте. Этим специалистом может быть и

специалист, осуществляющий приемочный контроль качества строительства газопровода-ввода на данном объекте.

11. Лица, осуществляющие приемочный контроль качества монтажа вводного и внутридомового газопроводов и газоиспользующего оборудования, обеспечивают контроль за:

наличием, заверенных подписью и печатью держателя оригинала, копий деклараций о соответствии, сертификатов соответствия, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество материалов, изделий и оборудования, примененных при монтаже;

организацией выполнения работ по сварке газопроводов;

соответствием монтажа вводного и внутреннего газопроводов, домового регулятора давления газа, прибора учета расхода газа и газоиспользующего оборудования требованиям ТНПА и проекту (отступления от проекта, при их наличии, должны быть согласованы в установленном порядке);

качеством прокладки газопроводов в футлярах при пересечении конструкций стен и перегородок;

качеством покраски газопроводов;

испытанием газопроводов на прочность и герметичность.

12. Результаты приемочного контроля регистрируются путем оформления соответствующих разделов строительного паспорта (приложение М СТБ 2039-2010).

13. В случае выявления нарушений требований ТНПА или проекта при строительстве газопровода-ввода или монтаже вводного и внутреннего газопроводов, домового регулятора давления газа, прибора учета расхода газа и газоиспользующего оборудования, специалист газоснабжающей организации, осуществляющий приемочный контроль, составляет в 3-х экземплярах акт по форме Приложения 2 и выдает по одному экземпляру акта строительной организации и заказчику (собственнику жилого дома).

ГЛАВА 4 ПРИЕМКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

14. Для приемки в эксплуатацию законченного строительством газопровода-ввода приказом газоснабжающей организации (филиала) создается рабочая комиссия из представителей заказчика (его доверенного лица), газоснабжающей организации, генерального подрядчика (подрядчика).

Допускается создавать постоянно действующую рабочую комиссию с включением в комиссию на конкретный объект представителей заказчика и генерального подрядчика (подрядчика) по согласованию.

15. Для приемки в эксплуатацию законченных монтажом вводного и внутридомового газопроводов и газоиспользующего оборудования создается без приказа приемочная комиссия из представителей заказчика (его доверенного лица), газоснабжающей организации, генерального подрядчика (подрядчика).

16. В случае, если заказчиком по объекту строительства выступает газоснабжающая организация, то в составе рабочей (приемочной) комиссии собственник жилого дома или его доверенное лицо выступает в качестве инвестора.

17 Рабочей (приемочной) комиссии представляется следующая документация:

17.1 При приемке газопроводов-вводов:

17.1.1 Генеральным подрядчиком (подрядчиком):

комплект рабочих чертежей на строительство предъявляемого к приемке газопровода-ввода, разработанных проектной организацией, с подписями о соответствии выполненных в натуре работ чертежам или внесенными в них, по согласованию с проектной организацией, изменениями, лицами, ответственными за производство работ;

копии, заверенных подписью и печатью держателя оригиналов, деклараций о соответствии, сертификатов соответствия, технических паспортов в отношении материалов изделий и оборудования, примененных при строительстве газопровода-ввода;

протокол(ы) входного контроля качества полиэтиленовых труб (соединений, деталей) для строительства газопроводов (приложение В СТБ 2069);

копия сертификата соответствия работ в строительстве;

исполнительные план и профиль газопровода-ввода с отметкой о регистрации исполнительной съемки в инспекции инженерно-геодезического надзора (землеустроительной и геодезической службы);

схема сварных стыков на газопроводе-вводе (при их наличии);

паспорт на изделие (при необходимости) (форма № 22 Сборника форм);

копии удостоверений и протоколов последней аттестации сварщиков, выполнявших сварочные работы на объекте;

копии протоколов механических испытаний сварных стыков, сваренных сварщиками, выполнявшими сварочные работы на объекте (приложение Г, СТБ 2069-2010);

заключение о результатах радиографического контроля (Приложение 6 СНиП 3.05.02-88) сварных стыков при их наличии на подземном участке стального газопровода-ввода;

распечатку стыков полиэтиленового газопровода с кодом обратного отслеживания, заверенную подписью представителя и печатью строительной организации;

акты освидетельствования скрытых работ (форма № 42 Сборника форм) на работы, не отраженные в строительном паспорте;

строительный паспорт газопровода-ввода (приложение 1 СНиП 3.05.02-88, приложение Д СТБ 2069-2010);

17.1.2 Заказчиком (его доверенным лицом):

утвержденную проектную документацию;

гарантийный паспорт объекта, выданный заказчику генеральным подрядчиком (подрядчиком);

заявление о передаче газопровода-ввода на баланс газоснабжающей организации или договор с газоснабжающей организацией на его техническое обслуживание;

справка о фактической стоимости выполненных работ при строительстве газопровода-ввода, подписанная заказчиком и генеральным подрядчиком (подрядчиком);

справка об оплате выполненных работ (копия платежного документа).

17.2 При приемке вводного и внутридомового газопроводов и газоиспользующего оборудования:

17.2.1 Генеральным подрядчиком (подрядчиком):

комплект рабочих чертежей на монтаж предъявленных к приемке вводного и внутридомового газопроводов, газоиспользующего оборудования и системы контроля загазованности (при наличии), разработанных проектной организацией, с подписями о соответствии выполненных в натуре работ чертежам или внесенными в них, по согласованию с проектной организацией, изменениями, лицами, ответственными за производство работ;

копии заверенных подписью и печатью держателя оригиналов деклараций о соответствии, сертификатов соответствия, технических паспортов в отношении материалов, изделий и оборудования, примененных при монтаже;

копии удостоверений и протоколов последней аттестации сварщиков, выполнявших сварочные работы на объекте;

копии протоколов механических испытаний сварных стыков, сваренных сварщиками, выполнявшими сварочные работы на объекте (приложение Г, СТБ 2039-2010);

справку о приемке изолирующего фланцевого соединения (форма 16 Сборника форм), при его наличии;

акты освидетельствования скрытых работ, в том числе и на очистку внутренней полости вводного и внутридомового газопроводов (форма № 42 Сборника форм);

акт приемки системы контроля загазованности (Приложение 3, при наличии);

строительный паспорт внутридомового газопровода и газооборудования (приложение М СТБ 2039-2010), паспорт на участок газопровода среднего давления от отключающего устройства на газопровод-вводе до регулятора давления;

17.2.2 Заказчиком (его доверенным лицом):

утвержденную проектную документацию;

гарантийный паспорт объекта, выданный заказчику генеральным подрядчиком (подрядчиком);

протокол измерения сопротивления заземляющего устройства для заземления электророзеток, к которым подключается газоиспользующее оборудование, выполненного аккредитованной лабораторией;

паспорта на газоиспользующее оборудование;
акты специализированной организации о проверке технического состояния дымовых и вентиляционных каналов и пригодности их к эксплуатации;

копия договора на техническое обслуживание газоиспользующего оборудования (при обслуживании сервисной организацией);

акт раздела границ обслуживания газоиспользующего оборудования (при обслуживании сервисной организацией).

18. При приемке в эксплуатацию рабочие (приемочные) комиссии оценивают объект по следующим критериям качества:

соответствие объекта и смонтированного оборудования утвержденной в установленном порядке проектной и разрешительной документации;

соответствие выполненных на объекте строительных и монтажных работ, примененных материалов и изделий требованиям ТНПА;

соответствие исполнительной документации выполненным строительно-монтажным работам и требованиям ТНПА;

соответствие объекта требованиям ТНПА в части обеспечения безопасности для жизни и здоровья граждан, эксплуатационной надежности;

возможность обеспечения подъезда автомобилей специального назначения и аварийных.

19. При необходимости рабочие (приемочные) комиссии назначают контрольные испытания и проверки, проводят контрольные измерения.

20. При положительном решении рабочей (приемочной) комиссии оформляются и подписываются всеми ее членами следующие акты:

при приемке газопроводов-вводов - «Акт приемки в эксплуатацию объекта газораспределительной системы и газопотребления (приложение 4, Правила промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь);

при приемке вводного и внутридомового газопроводов и газоиспользующего оборудования – «Акт приемки в эксплуатацию системы внутренних газопроводов многоквартирных (блокированных) жилых домов» (приложение А, СТБ 2039-2010).

ГЛАВА 5 КОМПЛЕКТОВАНИЕ ДЕЛ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ АРХИВНОГО ХРАНЕНИЯ

21. В состав исполнительной документации для архивного хранения по газопроводам-вводам должны входить:

документация, перечисленная в подпункте 17.1с оформлением реестра (за исключением гарантийного паспорта объекта в случае, когда газопровод-ввод не передается на баланс газоснабжающей организации);

акт приемки газопровода-ввода в эксплуатацию;

наряд-допуск на производство газоопасных работ по врезке в действующий газопровод и пуску газа в принятый в эксплуатацию газопровод-ввод.

22. В состав исполнительной документации для архивного хранения по вводному и внутридомовому газопроводам и газовому оборудованию должны входить:

документация, перечисленная в подпункте 17.2 с оформлением реестра (за исключением гарантийного паспорта объекта и паспортов на газоиспользующее оборудование);

акт приемки в эксплуатацию вводного и внутреннего газопроводов и газоиспользующего оборудования;

наряд-допуск на производство газоопасных работ по первичному пуску газа во вновь принятые в эксплуатацию вводной и внутридомовой газопроводы и газоиспользующее оборудование;

ведомость прохождения инструктажа по правилам пользования газом в быту и безопасному пользованию газоиспользующим оборудованием потребителем газа и зарегистрированными в жилом доме пользователями газа.

Начальнику _____
наименование структурного

подразделения газоснабжающей организации

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу зарегистрировать объект строительства по газификации, принадлежащего(ей) мне на праве собственности, многоквартирного жилого дома (квартиры в блокированном жилом доме) по адресу: населенный пункт _____ ул. _____ дом № ___ кв. № ___

Проектная документация разработана _____
наименование проектной организации

Строительно-монтажные работы будет выполнять _____
наименование

строительно-монтажной организации

К заявлению прилагаются:

проектная документация;

копия технического паспорта на дом (ведомости технических характеристик);

договор на выполнение работ со строительной организацией.

подпись заявителя

инициалы, фамилия

дата

АКТ

выявленных нарушений при осуществлении приемочного контроля качества строительства (монтажа) газопровода-ввода (вводного и внутридомового газопроводов и газоиспользующего оборудования) при газификации многоквартирного (блокированного) жилого дома в населенном пункте _____ по ул. _____ дом № ____ кв. № ____

« ____ » _____ 20 __ г.

№ п/п	Характер выявленных нарушений	Требования какого ТНПА или проекта нарушены	Отметка об устранении нарушений (дата, подпись, инициалы, фамилия)

(должность лица, осуществляющего приемочный контроль качества)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Один экземпляр акта получили:

(должность представителя строительной организации)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Заказчик (его доверенное лицо)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

АКТ
приемки системы контроля загазованности

« ___ » _____ 20 ___

Комиссия в составе представителей:
строительно-монтажной организации _____
_____ должность, наименование организации,
фамилия, инициалы
заказчика (его доверенного лица) _____
_____ фамилия, инициалы

составила настоящий акт в том, что система контроля загазованности,
смонтированная по адресу: _____ ул. _____
_____ наименование населенного пункта
дом № _____ кв. № _____ выполнена согласно проекту № _____, разработанному
_____ наименованию проектной организации

Испытание произведено путем подачи ___%-ной контрольной смеси
газа с воздухом на датчик контроля загазованности. Система контроля
загазованности сработала в режиме проектных данных.

При внешнем осмотре системы контроля загазованности дефектов не
обнаружено.

На основании вышеизложенного систему контроля загазованности
считать принятой в эксплуатацию.

Представитель строительно-монтажной
организации

подпись инициалы, фамилия

Заказчик (его доверенное лицо)

подпись инициалы, фамилия

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

РАЗРАБОТАН	УП «НАУЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА» Директор Ведущий инженер отдела ОН и ОТ	Куруськина С.А. Алексеев В.В.
СОГЛАСОВАН	ГПО «Белтопгаз» Первый заместитель генерального директора 19 декабря 2016 г. Заместитель генерального директора 16 декабря 2016 г. Начальник управления систем газоснабжения 14 декабря 2016 г. Заместитель начальника управления перспективного развития и инвестиций 9 декабря 2016 г.	Жилко А.В. Петруша Д.В. Русь В.М. Барановская И.И.
УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ	ГПО «Белтопгаз» приказ от 19 декабря 2016 г. № 268	

ИНСТРУКЦИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИЕМКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ОДНОКВАРТИРНЫХ (БЛОКИРОВАННЫХ) ЖИЛЫХ ДОМОВ ГРАЖДАН

Впервые

Ответственный за выпуск
Подписано в печать 20.12.2016

Сметаненко Л.С.
Тираж 30 экз.

УП «НАУЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА»