



АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПСКОВ»  
(АО «Газпром газораспределение Псков»)

**ИОТ 00.00.13 – 016**

**ИНСТРУКЦИЯ № 13  
по охране труда для слесаря  
по эксплуатации и ремонту газового  
оборудования внутридомовых  
газовых сетей**



	Должность	Фамилия и инициалы	Подпись	Дата					
Утвердил	Генеральный директор ООО «Газпром межрегион- газ Псков» - Управляющей организации АО «Газпром газораспределение Псков»	А. Н. ПЕГАНОВ		29.06.2016					
Проверил	Заместитель исполнительно- го директора - главный ин- женер АО «Газпром газо- распределение Псков»	А.В. ТИХАНИН		28.06.2016					
Разработал	Заместитель начальника - руководитель группы отдела ПБ, ОТ и Э АО «Газпром газораспределение Псков»	В. Н. ЛАБОНАРСКАЯ		28.06. 2016					
Изменения	№	Дата	Стр.	№	Дата	Стр.	№	Дата	Стр.

Код документа ИОТ 00.00.13-016 Экземпляр	Стр. 1 из 11	Выпуск 1 Дата	Изменение Дата
---	--------------	------------------	-------------------

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие требования безопасности.....	3
2. Требования безопасности перед началом работы.....	3
3. Требования безопасности во время работы .....	4
4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.....	4
5. Требования безопасности по окончании работы .....	4
Лист регистрации изменений.....	5
Лист согласования.....	6
Лист рассылки.....	7

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К самостоятельной работе слесарем по эксплуатации и ремонту газового оборудования опускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний, достигшие 18-летнего возраста и прошедшие:

- вводный инструктаж;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- инструктаж по электробезопасности на рабочем месте и проверку усвоения его содержания.

1.2. Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования должен проходить:

- повторный инструктаж по безопасности труда на рабочем месте не реже, чем через каждые три месяца;
- внеплановый инструктаж: при изменении технологического процесса или правил по охране труда, замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 60 календарных дней (для работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности - 30 календарных дней);
- диспансерный медицинский осмотр согласно приказу Минздрава Р Ф № 90 от 14.03.96 г.

1.3. Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные на предприятии;
- соблюдать правила безопасности в газовом хозяйстве;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- соблюдать требования к эксплуатации оборудования;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.
- уметь пользоваться СИЗ, газоанализатором, уметь оказывать первую помощь пострадавшим от удушья, отравлении угарным газом, ожога, поражения электрическим током.

1.4. Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования должен:

- уметь оказывать первую (деврачебную) помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать местоположение средств оказания деврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
- выполнять только порученную работу и не передавать ее другим без разрешения мастера или начальника цеха;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;
- содержать рабочее место в чистоте и порядке.

1.5. Рабочий должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.6. При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить мастеру или начальнику цеха. Приступить к работе можно только с их разрешения после устранения всех недостатков.

1.7. При обнаружении загорания или в случае пожара:

- отключить оборудование;
- сообщить в пожарную охрану и администрации;
- приступить к тушению пожара имеющимися в цехе первичными средствами пожаротушения в соответствие с инструкцией по пожарной безопасности.

При угрозе жизни - покинуть помещение.

1.8. При несчастном случае оказать пострадавшему первую (деврачебную) помощь, немедленно сообщить о случившемся мастеру или начальнику службы, принять меры к сохранению

Код документа ИОТ 00.00.13-016 Экземпляр	Стр. 3 из 11	Выпуск 1 Дата	Изменение Дата
---	--------------	------------------	-------------------

обстановки происшествия (состояние оборудования), если это не создает опасности для окружающих.

- 1.9. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, рабочий несет ответственность согласно действующему законодательству.
  - 1.10. В соответствие с п.186 Приложение к постановлению Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 7 апреля 2004 года N 43. Типовые нормы бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам филиалов структурных подразделений, дочерних обществ и организаций Открытого акционерного общества "Газпром";
- ).).

№ п/п	Перечень СИЗ, положенных работнику согласно действующим нормам	ГОСТ, ТУ на средства защиты (СЗ)	Периодичность фактической выдачи работнику СИЗ
1	Костюм хлопчатобумажный антистатический с масловоодотталкивающей пропиткой	ТУ 8572-001-7333950402013	Один на год
2	Белье нательное хлопчатобумажное		2 комплекта на год
3	Головной убор летний (кепи или бейсболка)	ТУ 8572-013-73339504-2013	Один на год
4	Плащ непромокаемый		Один на 3 года
5	Рукавицы комбинированные или		12 пар на год
6	Перчатки с защитным покрытием		До износа
7	Перчатки трикотажные хлопчатобумажные		12 пар на год
8	Ботинки или сапоги кожаные		1 пара на год
9	Сапоги резиновые	ГОСТ 12.4.072-79	1 пара на год
10	Очки защитные		До износа
11	Каска защитная		1 на 2 года
12	Наушники противошумные		До износа
13	На наружных работах зимой дополнительно: Костюм для защиты от пониженных температур с пристегивающейся утепляющей прокладкой из антистатических тканей с масловоодотталкивающей пропиткой в I, II, III поясах	ТУ 8572-010-73339504-2013	1 на 2 года
14	На наружных работах зимой дополнительно: Шапка-ушанка	ТУ 8572-014-73339504-2013	1 на 2 года
15	На наружных работах зимой дополнительно: Подшлемник утепленный в I, II, III поясах		1 на год
16	На наружных работах зимой дополнительно: Рукавицы утепленные или		2 пары на год
17	На наружных работах зимой дополнительно: Перчатки из полимерных материалов морозостойкие		2 пары на год
18	На наружных работах зимой дополнительно: Чулки меховые		2 пары на год
19	На наружных работах зимой дополнительно: Сапоги утепленные зимние		1 пара на 2 года

- 1.11. Во время нахождения на территории организации, в производственных и бытовых помещениях, на участках работ и рабочих местах работникам необходимо соблюдать режим труда и отдыха. Допуск посторонних лиц, а также употребление спиртных напитков в указанных местах НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

1.12. В процессе выполнения работ на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы, в том числе:

- загазованность помещения рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная температура воздуха рабочей зоны или поверхности оборудования, инструмента;
- пожар;
- взрыв;
- падение предметов.

Источники возникновения факторов;

- неисправное газовое оборудование или неправильная его эксплуатация;
- неисправный или не по назначению примененный инструмент, приспособление, оснастка, оборудование;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования и инструмента;
- электрический ток;
- утечка газа.

Действие факторов:

- наличие газа в воздухе уменьшает в нем содержание кислорода, что приводит к обморочному состоянию;
- применение неисправного инструмента, приспособлений, а также несоблюдение требований охраны труда при производстве работ могут привести к травмированию работника;
- нарушение Правил пожарной безопасности может привести к пожарам и взрывам.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Осмотреть спецодежду и убедиться в ее исправности. Надеть спецодежду, застегнуть ее на все пуговицы, волосы убрать под головной убор.
- 2.2. Перед проведением ремонтных работ убедиться, что оборудование отключено от электросети и на нем выведен плакат: «Не включать - работают люди!»
- 2.3. Проверить рабочее место. Убедиться, что оно достаточно освещено и не загромождено посторонними предметами, что инструмент для применения во взрывоопасных условиях смазан тавотом (или обмаженным).
- 2.4. Пол на рабочем месте должен быть ровным и не скользким.
- 2.5. Проверить наличие и исправность рабочего инструмента. Молоток должен быть насажен на рукоятку овального сечения длиной 300-350 мм, расклиниен металлическим завершенным клином, поверхность бойка должен быть слегка выпуклой и без заусенец. Гаечные ключи должны соответствовать номинальным размерам, наращивать ключи другими предметами запрещается. Все ударные инструменты должны быть изготовлены из инструментальной стали. Рукоятки ручного инструмента должны быть хорошо насажены и иметь гладкую поверхность без трещин и заусенец.
- 2.6. Выяснить схему отключаемого участка, предупредить потребителей об отключении.
- 2.7. Убедиться в исправности приставных лестниц и стремянок. Приставные лестницы должны иметь врезные ступени и металлические шипы (для установки на деревянные или земляные полы) или резиновые наконечники (для установки на бетонный или каменный пол). Стремянки должны иметь устройство, предупреждающее их самопроизвольную раздвижку.
- 2.8. Если требуется использовать переносной светильник, проверить его: наличие защитной сетки, исправность шнура и изоляционной трубки, исправность розетки и вилки. Напряжение переносных светильников не должно быть выше 42В. Не использовать самодельные переносные светильники.
- 2.9. Обо всех замеченных во время осмотра неисправностях сообщить начальнику АДС и приступить к работе после устранения неисправностей.

Код документа ИОТ 00.00.13-016 Экземпляр	Стр. 5 из 11	Выпуск 1 Дата	Изменение Дата
---	--------------	------------------	-------------------

### **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

- 3.1. Производить ремонт газового оборудования только после его отключения от газопроводов.
- 3.2. Производить прочистку вентиляй, уровнемерных трубок и трехходовых кранов манометров только медной проволокой
- 3.3. Пользоваться ручными электрифицированными инструментами при проведении газоопасных работ, разрешается только после проветривания и взятия пробы воздуха .
- 3.4. Выполнять работы в загазованной среде при следующих требованиях:
  - применять шланговый противогаз.
  - применять молотки и кувалды из цветного материала.
  - светильники должны быть выполнены во взрывозащищенном исполнении.
  - пользоваться обувью, не имеющих стальных подковок.
  - застилать полы резиновыми ковриками.
  - производить пуск газа в систему после ее продувки.
  - после окончания продувки проверить плотность соединения газопроводов, арматуры и приборов путем обмыливания.
- 3.5. Слесарю по эксплуатации и ремонту газового оборудования запрещается.
  - проводить проверку и ремонтные работы в подвалах и колодцах, где проходит газопровод, без предварительного анализа воздушной среды.
  - производить ремонтные работы с применением газосварки на действующих газопроводах без предварительного отсоединения их от действующей сети и продувки воздухом.
  - производить пуск газа без контрольной опрессовки системы, а также , если техническое состояние газопровода, арматуры и приборов проверено не во всех газифицированных помещениях.
  - не оставлять остатки растворителя даже на короткое время в жилых помещениях.
  - сжигать остатки растворителя в неотведенных местах.
- 3.6. Систематически проветривать помещения при применении материалов, содержащих вредные вещества, при производстве газо- и электросварочных работ. При недостаточном обеспечении эффективности вентилирования воздуха рабочей зоны следует применять соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания.
- 3.7. Выполнять работу в замкнутых или труднодоступных пространствах (помещениях) при условии оснащения рабочего места вытяжной вентиляцией, наличия не менее двух проемов (люков) для вентиляции и эвакуации людей.
- 3.8. Обеспечить размещение материалов, инструмента, приборов, технологической оснастки в пределах рабочей зоны, не стесняющее проходы к рабочему месту.
- 3.9. Слесарю запрещается:
  - пользоваться неисправным инструментом, приспособлениями, оборудованием;
  - хранить материалы, оборудование или приборы с опорой на стены или другие вертикальные конструкции;
  - находиться в загазованном помещении.
- 3.10. При обнаружении утечки газа в помещении слесарю необходимо:
  - принять меры по предотвращению несчастного случая;
  - организовать охрану входов в загазованное помещение;
  - запретить курение, включение и выключение электроприборов, а также пользование другими источниками огня;
  - при обнаружении загазованности в колодцах, подвальных помещениях немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю или дежурному мастеру и принять меры по предупреждению аварии.
- 3.11. Слесарю во время работы необходимо применять исправную спецодежду, спецобувь, другие средства индивидуальной защиты, быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры.

Код документа ИОТ 00.00.13-016 Экземпляр	Стр. 6 из 11	Выпуск 1 Дата	Изменение Дата
---	--------------	------------------	-------------------

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. Если в подвалах зданий обнаружен газ, независимо от его концентрации;
- немедленно организовать проветривание подвалов и сообщить в диспетчерскую службу.
  - проверить газоанализатором наличие газа в воздухе других помещений и при необходимости организовать проветривание их.
  - предупредить людей, находящихся в здании, о недопустимости пользования открытым огнем, курения, включения и выключения электроосвещения и электроприборов.
  - установить наблюдение за изменением концентрации газа в подвале.
  - По прибытии аварийной бригады подробно доложить обстановку руководителю бригады.
  - При аварийном состоянии газопровода, арматуры или приборов, которое невозможно устранить немедленно. Отключить неисправный газопровод или прибор от сети.
  - Вывесить объявление об аварийном запрете с объяснением причин отключения газа.
  - Опломбировать кран перед участком газопровода и сообщить об этом абоненту
  - Прекратить работу при всех замеченных неисправностях применяемых инструментов, приспособлений, приборов, СИЗ и доложить руководителю работ.
  - Способствовать устранению неисправностей и аварийных ситуаций .
  - Производить устранение самых неотложных неисправностей при строгом соблюдении требований инструкции по охране труда.

4.2. При внезапном отключении электроэнергии, возникновении постороннего шума при проведении АВР прекратить их выполнение, остановить работу оборудования, вывесить плакат «Не включать!» и сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.3. До полного устранения неисправностей не приступать к работе.

4.4. При обнаружении пожара, загорания, а также в случае загазованности жилых помещений немедленно отключить подачу газа. Отключить газовые приборы с отводом продуктов сгорания в дымоходы при отсутствии тяги. При невозможности своими силами устраниТЬ загорание прекратить работу, немедленно сообщить о пожаре в пожарную часть, непосредственному руководителю или дежурному мастеру и приступить к тушению очага пожара имеющимися средствами пожаротушения.

4.5. При возникновении пожара внутри здания прекратить подачу газа в здание, закрыв кран на вводе, вызвать пожарную команду и оказать помощь в мероприятиях по спасению людей и имущества.

4.6. При загорании электродвигателей, электрических кабелей не допускается тушение пламени водой, если это оборудование находится под напряжением. Для ликвидации загорания следует обесточить поврежденную электроустановку и применять для ее тушения огнетушители.

4.7. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал слесарь, ему следует прекратить работу, немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны, оказать пострадавшему первую помощь, вызвать врача, помочь организовать доставку пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение и сообщить о случившемся руководству организации.

4.8. Если несчастный случай произошел с самим слесарем, ему следует прекратить работу, по возможности обратиться в медицинское учреждение, сообщить о случившемся руководству организации или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

4.9. Каждому работнику необходимо уметь оказывать первую помощь пострадавшему.

При ушибах обеспечить полный покой, положить холод на ушибленное место; при ушибе живота не давать пить пострадавшему.

При кровотечении приподнять конечность, наложить давящую повязку, жгут; летом жгут оставляют на 1,5 часа, зимой - на 1 час.

При переломе следует наложить шину.

При термических и электрических ожогах обожженное место закрыть стерильной повязкой; во избежание заражения нельзя касаться руками обожженных участков кожи и смазывать их мазями, жирами и т.д.

При попадании кислоты или щелочи на открытые участки тела следует немедленно промыть их нейтрализующим раствором, а затем холодной водой с мылом; при попадании щелочи - раствором борной кислоты.

При попадании кислоты и щелочи в глаза немедленно промыть их нейтрализующим раствором и обратиться в здравпункт или к врачу.

При всех отравлениях немедленно вынести или вывести пострадавшего из отравленной зоны, расстегнуть одежду, стесняющую дыхание, обеспечить приток свежего воздуха, уложить его, приподнять ноги, укрыть теплым покрывалом, дать понюхать нашатырный спирт и немедленно транспортировать пострадавшего в лечебное учреждение.

При поражении электрическим током пострадавшего освободить от действия тока, при необходимости провести искусственное дыхание и (или) закрытый массаж сердца.

Перевозить пострадавшего допускается только при удовлетворительном дыхании и устойчивом пульсе.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Проветрить помещение, в котором проводились работы, и проверить с помощью газоанализатора состояние воздушной среды на отсутствие газа.

5.2. Доложить руководителю работ о всех неполадках, неисправностях, имевшихся во время работы, и принятых мерах по их устранению.

5.3. Очистить спецодежду и спецобувь от пыли и грязи. Путем встряхивания освободить спецодежду от возможного наличия газа в ее складках, особенно в рукавах, до этого открытый огонь не применять

Приспособления и инструмент убрать в специально отведенное для них место.

Промасленную ветошь во избежание самовозгорания убрать в металлическую тару с крышкой.

5.2. Снять и убрать в специально отведенное место (шкаф) спецодежду.

5.3. Тщательно вымыть руки и лицо. По возможности принять душ.

## **ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
1				
2				
3				

## ЛИСТ РАССЫЛКИ

№ экз.	Должность	Ф.И.О.
1		
2		
3		