ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГАЗПРОМ"

ООО "ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ САМАРА"

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Положение о порядке допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями (сервисными филиалами) на действующих объектах ООО «Газпром трансгаз Самара»

СТО-01-257-2016

Самара
2016

Предисловие

1 Разработан: отделом охраны труда администрации ООО «Газпром трансгаз Самара»

2 Внесен: отделом охраны труда ООО «Газпром трансгаз Самара»

3 Утвержден и введен в действие приказом генерального директора ООО «Газпром трансгаз Самара» № _____ от «_____» _____ 2016 года

4 Введен взамен СТО-01-257-2014 Положение о порядке допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями (сервисными филиалами) на действующих объектах ООО «Газпром трансгаз Самара».

5 Внесенные изменения

№ извещения об изменении	Дата ввода изменения

© ООО «Газпром трансгаз Самара», 2016

Распространение настоящего Стандарта осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и с соблюдением правил, установленных в ПАО «Газпром»

Содержание

1 Область применения……. 4
2 Нормативные ссылки…… 8
3 Термины, определения, сокращения и обозначения…….. 19
4 Ответственность…… 34
5 Общие положения……. 34
6 Порядок взаимодействия между участниками ремонтных работ (строительства)……. 49
7 Соблюдения подрядной (субподрядной) организацией пропускного и внутриобъектового режимов……. 53
Приложение А Порядок разработки и содержание решений, разрабатываемых в ПОС и ППР с учетом требований охраны труда и промышленной безопасности……. 54
Приложение Б Организация контроля и технического надзора за соблюдением проектных решений и качеством строительства, капитального ремонта и реконструкции на объектах МГ…….. 61
Приложение В Разрешение на производство работ в охранной зоне……. 66
Приложение Г Форма вкладыша о прохождении вводного и первичного инструктажа по безопасности труда…….. 68
Приложение Д Акт – допуск для производства строительно – монтажных и других видов работ на территории действующего предприятия (цеха, участка), ЛПУМГ, (филиала) ООО «Газпром трансгаз Самара»…… 69
Приложение Е Акт сдачи-приемки в капитальный ремонт участка газопровода……. 73
Приложение Ж Акт сдачи ГПА в ремонт…… 75
Приложение И Акт о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности…… 76
Приложение К Типовой перечень основных мест (условий) производства и видов работ повышенной опасности, проводимых по наряду – допуску на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара»…….. 77
Приложение Л Опасные и вредные производственные факторы на объектах МГ ООО «Газпром трансгаз Самара»……... 136
Приложение М Классификация взрывоопасных зон и зон минимально-допустимых расстояний……. 146
Приложение Н Таблица радиусов опасных зон и зон минимально-допустимых расстояний……. 155
Приложение П Перечень разрешительной документации, предоставляемой подрядными организациями для оформления допуска на объекты ПАО Газпром»…….…….. 156
Приложение Р Перечень необходимых документов для допуска специализированных организаций для проведения диагностических обследований…… 158
Приложение С Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром»…… 160

.

1 Область применения

1.1 Настоящий Стандарт устанавливает основные требования по допуску подрядных организаций на объекты Общества для производства работ в целях обеспечения:

- сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
- выполнения Политики (целей, обязательств) ПАО «Газпром» в области охраны труда и промышленной безопасности;
- выполнения Концепции технического регулирования в ПАО «Газпром», утвержденной Приказом ОАО «Газпром» от 17.09.2009 № 302;
- соблюдения поставщиками и подрядчиками, осуществляющими деятельность на объектах Общества стандартов и норм в области охраны труда и промышленной безопасности, принятых ПАО «Газпром» и ООО «Газпром трансгаз Самара»;
- выявления, оценки, снижения рисков в области охраны труда и промышленной безопасности (далее - ОТ и ПБ) на объектах Общества при производстве всех видов работ;
- учета требований охраны труда и промышленной безопасности в проектных решениях;
- строительного контроля за соблюдением проектных решений и качеством строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов ООО «Газпром трансгаз Самара»;
- промышленной безопасности в рамках общей и единой системы управления ООО «Газпром трансгаз Самара», ПАО «Газпром»;
- безопасности технологических процессов (при транспортировке, распределении газа) и всех видов деятельности при эксплуатации взрывоопасных, пожароопасных и других объектов ООО «Газпром трансгаз Самара», охраны окружающей среды, атмосферного воздуха;
- исключения инцидентов и аварий на опасных производственных объектах (далее - ОПО) (в том числе исключения нарушений охранных зон и минимальных расстояний, повреждений газопроводов, КЛС и т.д.);
- исключения возгораний и пожаров;
- исключения несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний работников Общества и всех других задействованных организаций, а также исключения нанесения вреда третьим лицам при всех видах работ на объектах магистральных газопроводов (далее – МГ) и других ОПО;
- соответствия объектов (в т.ч. оборудования и материалов) нового строительства, расширения, реконструкции, технического перевооружения, капитального ремонта, капитального строительства (далее - строительство) требованиям норм и проектным решениям;
- единого порядка взаимодействия (включая ответственность) между Заказчиком и Подрядчиком;
- наличия и функционирования (в т.ч. при строительстве) необходимых приборов и систем контроля производственных процессов;
- установленного допуска на опасные и другие ОПО ООО «Газпром трансгаз Самара» (исключения допуска на ОПО Общества необученных и неаттестованных работников, а также работников, не имеющих оформленных в соответствии с действующим законодательством РФ трудовых соглашений) и обеспечения производственного контроля за выполнением требований промышленной безопасности и охраны труда;
- предотвращения использования на объектах МГ и других ОПО оборудования, материалов и технологий, не соответствующих по своим характеристикам техническим требованиям ПАО «Газпром», нормативным актам Ростехнадзора и стандартам РФ;
- мер по противодействию терроризму и предотвращению проникновения посторонних лиц на ОПО.

1.2 Настоящий Стандарт предназначен для применения производственными отделами и филиалами Общества, а также подрядными, экспертными, специализированными, сервисными и сторонними организациями, в том числе действующими по заданию Общества и ПАО «Газпром» в установленном порядке.

1.3 Настоящий Стандарт не заменяет действующие нормативные акты (правила, нормы, инструкции, положения) по ОТ и ПБ, а определяет ответственность и взаимосвязь должностных лиц по обеспечению установленного порядка допуска на объекты филиалов ООО «Газпром трансгаз Самара» и площадки для складирования, диагностики и отгрузки б/у трубы, и организации безопасного производства строительства (и др. ремонтных работ) при привлечении подрядных организаций.

1.4 Настоящий Стандарт предназначен для организаций (Заказчика и Подрядчика), осуществляющих деятельность в областях капитального строительства, капитального ремонта, реконструкции, технического обслуживания и ремонта (далее - ТО и Р), диагностики, складирования и отгрузки б/у трубы, эксплуатации и ликвидации объектов ООО «Газпром трансгаз Самара».

Требования настоящего Стандарта должны учитываться при заключении договоров между всеми участниками строительства, ремонта, технического обслуживания (включая специальные виды работ на ОПО) объектов Общества.

Договоры со сторонними организациями должны также иметь ссылку на настоящий Стандарт и ЕСУОТ и ПБ в ОАО «Газпром» (СТО Газпром 18000.1-001-2014 «Основные положения», СТО Газпром 18000.1-002-2014 «Идентификация опасностей и управление рисками», СТО Газпром 18000.1-003-2014 «Разработка целей и программ», СТО Газпром 18000.3-004-2014 «Организация и проведение аудитов»).

До заключения договора подрядная организация должна, в порядке, установленном Законом о техническом регулировании, представить документ, свидетельствующий о добровольном применении настоящего Стандарта и указанных в нем действующих локальных нормативных актов ООО «Газпром трансгаз Самара» и ПАО «Газпром».

1.5 Допуск специализированных (подрядных) организаций для оценки технического состояния и срока безопасной эксплуатации, проведения монтажных и пусконаладочных работ, коррозионных обследований, оценки напряженно-деформированного состояния, проведения технического обслуживания и ремонта, диагностики, испытаний, продления срока безопасной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, технических устройств на ОПО МГ и энергохозяйства ООО «Газпром трансгаз Самара» осуществляется с учетом требований действующих (в том числе указанных в разделе 2 настоящего Стандарта) СТО ПАО «Газпром» по конкретному направлению ОПО и вида работ соответственно.

1.6 Порядок проведения контроля готовности и допуска подрядчика ООО «Газпром центрремонт» на объекты ООО «Газпром трансгаз Самара» к производству работ по ТО и Р осуществляется в соответствии с «Положением о допуске подрядных организаций ООО «Газпром центрремонт» на объекты транспортировки и подземного хранения газа ОАО «Газпром» для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту», утвержденным начальником Департамента 308 ПАО «Газпром» О.Е. Аксютиным.

1.7. Требования настоящего Стандарта и указанные в нем нормативные акты (при работах на объектах и территориях Общества) обязательны для исполнения всеми:

- производственными отделами (администрацией), УОВОФ, ЛПУМГ и сервисными филиалами ООО «Газпром трансгаз Самара»;
- подрядными ремонтно-строительными, ремонтно-монтажными, экспертно-диагностическими, проектными организациями (независимо от организационно – правовой формы), осуществляющих реконструкцию, строительство, ремонт объектов МГ ООО «Газпром трансгаз Самара» или объектов (сооружений) сторонних организаций, пересекаемых с объектами МГ на договорной основе;

- организациями ПАО «Газпром» (кроме представителей и комиссий ПАО «Газпром», ООО «Газпром газобезопасность», ООО «Газпром газнадзор»), осуществляющими юридические и фактические действия по организации работ на конкретном ОПО ООО «Газпром трансгаз Самара» или конкретные виды работ от своего имени, но за счет ООО «Газпром трансгаз Самара» (включая заказчиков ООО «Газпром инвест Юг», ООО «Газпром информ», ООО «Газпром центрремонт» и др. по реконструкции объектов за счет средств ПАО «Газпром»), по договорам и распорядительным документам ПАО «Газпром»;
- ООО «Газпром центрремонт» и их региональными компаниями, а также их подрядными и субподрядными ремонтными организациями, осуществляющими в установленном ПАО «Газпром» порядке (по агентским договорам и поручениям, договорам подряда) техническое обслуживание и ремонт объектов ООО «Газпром трансгаз Самара»;
- всеми другими сторонними организациями, которым необходимо производить работы или какие-либо действия в районе прохождения газопроводов (охранных зонах соответствующих объектов МГ), которые могут повлечь нарушение их целостности и т.п.

1.8. Требования настоящего Стандарта и требования нормативных актов по охране труда и промышленной безопасности (раздел 2 настоящего СТО) должны учитываться при:

- заключении договоров между всеми участниками строительства и ремонта объектов МГ Общества в установленном ПАО «Газпром» порядке, а также коммуникаций сторонних организаций, пересекающих (в т.ч. частично совпадающих или соприкасающихся полосами отвода или охранными зонами) объекты МГ;
- разработке проектной документации, проектов производства работ на объектах МГ и других ОПО;
- подготовке сторонними организациями исходных данных, обоснований инвестиций, заданий на проектирование и письменных обращений в ООО «Газпром трансгаз Самара» о выдаче технических условий на пересечение объектов МГ, о проведении изыскательских работ и исследований, о согласовании разработанных проектов, о согласовании проектов производства работ (ППР), о выдаче письменных разрешений ЛПУМГ, УС на производство работ в охранных зонах коммуникаций ООО «Газпром трансгаз Самара» и т.д.;
- выборе проектных, проектно-строительных и подрядных организаций, аккредитованных в ПАО «Газпром», других юридических и физических лиц, получивших в установленном порядке право на соответствующий вид деятельности (исполнители работ), в т.ч. по результатам проведения конкурентной закупки;
- оформление разрешительных документов для производства работ и любых действий в охранных зонах объектов МГ, кабельной линии связи и телемеханики (далее − КЛС и ТМ);
- при проектировании, эксплуатации, ремонте и обслуживании объектов МГ, КЛС и ТМ;
- разработке (пересмотре, согласовании) Положений о взаимоотношениях филиалов ООО «Газпром трансгаз Самара» и организаций, коммуникации которых проходят в одном техническом коридоре с объектами МГ или пересекаются;
- разработке (пересмотре, согласовании) планов ликвидации возможных аварий (ПЛА) и их последствий филиалами ООО «Газпром трансгаз Самара» и всеми заинтересованными организациями с указанием необходимых мер по предотвращению повреждений на соседних объектах коридора и совместным участием в аварийно-восстановительных работах;
- разработке (пересмотре, согласовании) филиалами ООО «Газпром трансгаз Самара» и организациями инструкций о совместном надзоре и содержании коммуникаций технического коридора.

1.9. Настоящий Стандарт (требования безопасности и нормативные акты, указанные в разделе 2, включая порядок проведения контроля готовности и допуска подрядчика ООО «Газпром центрремонт», предусмотренные «Положением о допуске подрядных организаций ООО «Газпром центрремонт» на объекты транспортировки и подземного хранения газа ОАО «Газпром» для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту», утвержденным начальником Департамента 308 ПАО «Газпром» О.Е. Аксютиным), карты идентификации опасностей и определения уровня рисков, карты оценки рисков (утвержденные в ПАО

«Газпром», ООО «Газпром трансгаз Самара» и филиале), должны быть в соответствующих объемах и направлениях ОПО включены:

- для рабочих: в программы производственного обучения, первичного и повторного инструктажа на рабочем месте (или пожарно-технического минимума - ПТМ) и проверки знаний по охране труда, промышленной и пожарной безопасности;

- для руководителей и специалистов (ответственных лиц и ИТР как филиалов, так и производственных отделов Общества): в программы предаттестационной подготовки и аттестации (проверки знаний) по охране труда, промышленной и пожарной безопасности;

- для руководителей, специалистов и рабочих подрядных (субподрядных) организаций и филиалов: в программы вводного инструктажа филиала и первичного инструктажа по безопасности труда (охраны труда, промышленной и пожарной безопасности) на рабочем месте для работников подрядных организаций и командированного персонала по службе (цеху, участку) филиала ООО «Газпром трансгаз Самара»;

1.9.1 Руководители структурных подразделений Общества и филиалов осуществляют (с документальным оформлением) информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах. Информирование работников о рисках, а также о фактических и возможных последствиях для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется при:

– обучении работников по ОТ и ПБ различных уровней путем рассмотрения соответствующих карт идентификации опасностей и определения уровня рисков и карт оценки рисков;

– проведении всех видов инструктажей по безопасности труда;

– информировании о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах.

1.9.2. Руководители подразделений подрядных организаций осуществляют (с документальным оформлением) информирование своих работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими работой, применения соответствующих материалов и техники, своего оборудования, технических устройств и приспособлений, а также информирование работников заказчика (подразделений филиалов Общества) и представителей надзора, строительного контроля, по роду деятельности имеющих необходимость или возможность доступа в выделенную подрядчику (в т.ч. по акту-допуску) зону (участок, территорию, место нахождения оборудования, устройств, техники, материалов подрядчика) их собственного производства работ.

1.10. Вопросы по надзору и контролю выполнения требований настоящего Стандарта и указанных в нем законодательных и нормативных актов в установленном в Обществе порядке должны быть внесены в программы административно – производственного контроля (далее − АПК), аудита состояния охраны труда, промышленной и пожарной безопасности (все уровни АПК) на ОПО Общества.

2 Нормативные ссылки

В настоящем Стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ИСО 9000 Серия международных стандартов, описывающих требования к системе менеджмента качества организаций и предприятий.

ИСО 14000 Международный стандарт по созданию системы экологического менеджмента.

OHSAS 18001:2007 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.

OHSAS 18002 «Руководство по применению OHSAS 18001».

ILO-JSH 2004 Руководство по системе управления охраны труда.

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30.11.1994 № 51-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть вторая от 26.01.1996 № 14-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть третья от 26.11.2001 № 146-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть четвертая от 18.12.2006 № 230-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
Федеральный закон от 30.01.2001 № 196-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ
«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
(с изменениями и дополнениями).

Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с изменениями и дополнениями).

Федеральный закон от 06.03.2006 №35-ФЗ «О противодействии терроризму»
(с изменениями и дополнениями).

Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
(с изменениями и дополнениями).

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями).

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).

Федеральный закон № 426-ФЗ от 28.12.2013 «О специальной оценке условий труда».

Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.99 № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте».

Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

Примечание - При пользовании настоящим Стандартом целесообразно проверить действие ссылочных нормативно-правовых актов по ОТ и ПБ, стандартов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменён (изменён), то при пользовании настоящим Стандартом следует руководствоваться заменённым (изменённым) документом. Если ссылочный документ отменён без замены, то Стандарт, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

Постановление Правительства РФ от 01.02.2006 № 54 Положение об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации».

Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 № 578 « Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи РФ».

Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».

Постановление Правительства РФ от 4 июля 2012 г. № 682 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности".

Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме».

Постановление Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9 «Правила охраны магистральных трубопроводов».

Федеральные нормы и правила (ФНП) в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 марта 2013 г. № 101).

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" (утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 ноября 2013 г. № 538).

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов, утверждпенные приказом Ростехнадзора от 06.11.2013 № 520.

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденные приказом Ростехнадзора от 15 ноября 2013 г. № 542.

ФНП «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах» (утвержденные приказом Ростехнадзора от 14.03.2014 №102.

Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, утвержденные постановлением № 61 Госгортехнадзора РФ от 5.06.2003 г. ПБ 03-582-03.

Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов, утвержденные постановлением Госгортехнадзора РФ № 60 от 05.06.2003г. ПБ 03-581-03.

Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденные приказом Ростехнадзора от 27.12.2012.№ 784.

ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533;

Правила сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред, утвержденные постановлением Госгортехнадзора РФ № 10 от 19 марта 2003 года ПБ 03-538-03.

Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля, утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 23.01.2002г. № 3 ПБ 03-440-02.

Правила аттестации и основные требования к лабораториям неразрушающего контроля, утвержденные. постановлением Госгортехнадзора РФ № 63 от 30.10.1998г. ПБ 03-273-99.

Правила безопасности при строительстве подземных сооружений, утвержденные постановлением № 49 Госгортехнадзора РФ ПБ 03-428-02.

Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля, утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 23.01.2002г. № 3ПБ 03-440-02.

ПТЭ электроустановок потребителей, утвержденные Приказом Минэнерго России от 13.01.2003 № 6.

ПТЭ тепловых энергоустановок, утвержденные Приказом Минэнерго России от 24.03.2003 № 115.

Правила эксплуатации тепло потребляющих установок и тепловых сетей, утвержденные Приказом Минэнерго России от 25.12.1994 № 42-6/40-ЭТ

Единые правила безопасности при взрывных работах, утвержденные Постановлением Госгортехнадзора РФ от 30.01.2001г. №3. ПБ 13-407-01

Постановление Госгортехнадзора РФ от 30.10.1998 № 63 «Об утверждении Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства» (с изменениями и дополнениями).

Положение о порядке сдачи в ремонт и приемки из ремонта газотурбинных ГПА (утв. Мингазпром СССР 11.07.1979).

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390;

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ от 26 декабря 2006 г. № 1129 «Об утверждении и введении в действие Порядка проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов, проектной документации».

Правила устройства электроустановок (ПУЭ) (утвержденные Главтехуправлением, Госэнергонадзором Минэнерго СССР 05.10.1979). Шестое издание».

Правила устройства электроустановок (ПУЭ) Главы 4.1, 4.2. (утв. приказом Минэнерго РФ от 02.06.2003 № 242) (7-ое издание); Главы 2.4, 2.5. (утв. приказом Минэнерго РФ от 20.05.2003 № 187) (7-ое издание); Глава 1.8 (утв. приказом Минэнерго РФ от 09.04.2003 № 150) (7-ое издание); Главы 1.1, 1.2, 1.7, 1.9, 7.5, 7.6, 7.10. (утв. приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 № 204) (7-ое издание); Главы 6.1-6.6, 7.1, 7.2. (утв. Минтопэнерго РФ 06.10.1999) (7-ое издание).

Типовая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ (утвержденные Госгортехнадзором СССР 20.02.1985).

РД 03-615-03 Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 19 июня 2003 г. № 103) (с изменениями и дополнениями).

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», (с изменениями и дополнениями).

Порядок формирования и ведения дел при осуществлении государственного строительного надзора РД-11-03-2006 (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 г. № 1130).

"Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ" РД-11-06-2007 (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 мая 2007 г. № 317).

РД-11-05-2007 Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.

Постановление Госгортехнадзора РФ от 19.06.2003 № 101 «Об утверждении Порядка применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов».

"Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов" РД 03-614-03 (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 19 июня 2003 г. № 102).

ГОСТ Р 54934-2012 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.

ГОСТ Р 12.0.008-2009 ССБТ «Системы управления охраной труда в организациях. Проверка (аудит)».

ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ «Система управления охраной труда в организации. Общие требования».

ГОСТ Р 12.0.007-2009 ССБТ «Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию».

ГОСТ Р 12.0.006–2002 «Общие требования к управлению охраной труда в организации».

ГОСТ Р 51344-99 «Безопасность машин. Принципы оценки и определения риска».

ГОСТ Р 51897-2011/Руководство ИСО 73:2009 Менеджмент риска. Термины и определения.

ГОСТ Р 51898-2002 «Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты».

ГОСТ Р 51901-2002 «Управление надежностью. Анализ риска технологических систем».

ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения.

СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.

СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.

СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения.

СНиП 12-01-2004 Организация строительства.

СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы.

Свод правил СП 86.13330.2014 "СНиП III-42-80*. Магистральные трубопроводы" (утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 18 февраля 2014 г. № 61/пр).

Свод правил СП 36.13330.2012 «СНиП 2.5.06-85*. Магистральные трубопроводы» (утвержденный приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25 декабря 2012 г. № 108/ГС).

СДОС-03-2009 Положение по проведению строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительств.

СДОС-04-2009 Методика проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.

СП 42-02-2004 Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб.

СП-108-34-97 Свод правил по сооружению подводных переходов.

СП-109-34-97 Свод правил по сооружению переходов под автомобильными и железными дорогами.

Постановление Госстроя РФ от 17.09.2002 № 122 «О Своде правил «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ».

СП 104-34-96 Производство земляных работ.

СП 12.13130.2009 Свод правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

ГОСТ 12.0.004-90 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

Правила безопасности при эксплуатации магистральных газопроводов (утверждены Министром газовой промышленности 16.03.1984).

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок утвержденные, приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 г. № 328н.

Правила по охране труда при работе на высоте,утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.03.2014 г. № 155н (с изменениями и дополнениями).

Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 01.06.2009 г. № 290н. с изменениями.

Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте, утвержденные Постановлением Минтруда России от 12.05.2003 № 28.

Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. № 873н.

Правила по охране труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 июня 2015 г. № 336н.

Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 августа 2015 г. № 551н.

Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 декабря 2014 г. № 1101н.

Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 августа 2015 г. № 552н.

Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. № 642н.

Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 ноября 2015 г. № 835н.

Правила по охране труда на судах морского и речного флота, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 367н.

Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. № 873н.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 июня 2016 г. № 310н.

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 13 апреля 2007 года № 269 "Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при проведении водолазных работ" (с измененинями и дополнениями).

Постановление Минтруда Российской Федерации от 17 июня 2003 г. № 36 "Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации промышленного

транспорта (конвейерный, трубопроводный и другие транспортные средства непрерывного действия)" (с измененениями и дополнениями).

Постановление Минтруда Российской Федерации от 12 мая 2003 г. № 27 "Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций".

Межотраслевые правила по охране труда при холодной обработке металлов ПОТ Р М 006-97 (утвержденные постановлением Минтруда Российской Федерации от 27 октября 1997 г. № 55).

Межотраслевые правила по охране труда при термической обработке металлов ПОТ Р М-005-97 (утвержденные постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 29 сентября 1997 г. № 48).

Постановление Минтруда Российской Федерации от 16 августа 2002 г. № 61 "Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства".

Постановление Минтруда Российской Федерации от 14 августа 2002 г. № 56 "Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при работе с эпоксидными смолами и материалами на их основе".

Постановление Минтруда Российской Федерации от 14 августа 2002 г. № 55 "Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при газоплазменной обработке материалов".

Постановление Минтруда Российской Федерации от 17 июня 2002 г. № 41 "Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при проведении работ по пайке и лужению изделий".

Постановление Минтруда Российской Федерации от 14 февраля 2002 г. № 11 "Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработке металлов".

Постановление Минтруда Российской Федерации от 26 июля 2001 г. № 59 "Об утверждении межотраслевых правил по охране труда при нанесении металлопокрытий".

Межотраслевые правила по охране труда при окрасочных работах ПОТ РМ-017-2001 (утв. постановлением Минтруда Российской Федерации от 10 мая 2001 г. № 37).

Постановление Минтруда Российской Федерации от 16 октября 2000 г. № 75 "Об утверждении межотраслевых правил по охране труда при химической чистке, стирке".

Межотраслевые требования и нормативные материалы по организации труда, которые должны учитываться при проектировании новых и реконструкции действующих предприятий, технологических процессов и оборудования (утв. Госкомтрудом СССР, Госстроем СССР, ВЦСПС).

Правила по охране труда при работах на воздушных линиях связи и проводного вещания (радиофикации). ПОТ Р 0-45-006-96 (утвержденные приказом Минсвязи РФ от 25 января 1996 г. № 8)

Приказ Минсвязи РФ от 10 апреля 2003 г. № 39 "Об утверждении и введении в действие "Правил по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи"

Приказ ОАО «Газпром» от 29.07.2009 г. № 235 «Об утверждении Политики ОАО «Газпром» в области охраны труда и промышленной безопасности».

Политика ОАО «Газпром» в редакции Приказа ОАО «Газпром» от 23 июля 2014 года № 351;

Приказ ОАО «Газпром» от 17.09.2009 № 302 «Об утверждении Концепции технического регулирования в ОАО «Газпром».

Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «Газпром» (ЕСУОТ и ПБ). ВРД 39-1.14-021-2001, кроме утративших глав I, II, III, п.п. 5.1-5.6 раздела V, п. 6.3.47-6.3.52 разд. 6.3. главы VI, главы VII, главы XIII, главы XIV».

СТО Газпром 18000.1-003-2014 «Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «Газпром». Разработка целей и программ», утвержденный приказом ОАО «Газпром» № 240 от 29 мая 2014 года.

СТО Газпром 18000.3-004-2014 «Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «Газпром. Организация и проведение аудитов», утвержденный приказом ОАО «Газпром» № 294 от 26 июня 2014 года.

СТО Газпром 18000.1-002-2014 «Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «Газпром». Идентификация опасностей и управление рисками», утвержденный приказом ОАО «Газпром» № 296 от 26 июня 2014 года.

СТО Газпром 18000.1-001-2014 «Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «Газпром. Основные положения», утвержденный приказом ОАО «Газпром» № 358 от 28 июля 2014.

СТО Газпром 18000.2-005-2014 «Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «Газпром». Порядок разработки, учета, изменений, признания утратившими силу и отмены документов, утвержденный приказом ОАО «Газпром» № 357 от 28 июля 2014 года.

СТО Газпром 10.008-2013 «Входной контроль в организациях и дочерних обществах».

СТО Газпром 10.001-2012 Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности. Классификация и основные требования.

СТО Газпром 10.003-2012 Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности. Средства индивидуальной защиты рук и материалы для них. Номенклатура показателей качества.

СТО Газпром 10.007-2013 Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности. Средства защиты ног и материалы для них. Технические требования.

СТО Газпром 10.002-2011 Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности. Одежда специальная защитная, сопутствующие изделия и материалы. Номенклатура показателей качества.

«Инструкция оценки готовности организаций к выполнению работ в системе ремонта изоляционных покрытий трубопроводов «высокой стороны» и подключающих шлейфов КС (ДКС, ГКС, СПХГ) ОАО «Газпром» (утвержденная начальником Департамента 308 ОАО «Газпром» Б.В. Будзуляком 06.02.2006).

Положение о допуске подрядных организаций ООО «Газпром центрремонт» на объекты транспортировки и подземного хранения газа ОАО «Газпром» для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, утвержденное начальником Департамента 308 ОАО «Газпром» О.Е. Аксютиным 2009 г.

Р Газпром 9.4-006-2009 Защита от коррозии. Инструкция по электрометрическому обследованию подземных технологических трубопроводов компрессорных станций.

«Положение о техническом надзоре заказчика за качеством строительства (реконструкции) и капитального ремонта объектов газовой промышленности» (утвержденное 20.12.1994 членом правления РАО «Газпром» Будзуляком Б.В).

ВРД 39-1.10-069-2002 Положение по технической эксплуатации газораспределительных станций магистральных газопроводов.

ВРД 39-2.5-082-2003 Правила технической эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций.

ВСН 39-1.10-006-2000 Правила производства работ по выборочному капитальному ремонту магистральных трубопроводов в различных природно-климатических условиях.

ВСН 39-1.9-003-98 Конструкция и способы балластировки, и закрепление подземных газопроводов.

ВСН 010-88 Строительство магистральных трубопроводов. Подводные переходы.

ВСН 51-1-80 Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных газопроводов.

ВСН 004-88 Строительство магистральных трубопроводов. Технология и организация.

ВСН 012-88 Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Контроль качества и приемка работ.

ВСН 009-88 Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Средства и установки электрохимзащиты.

ВСН 008-88 Строительство магистральных и промысловых трубопроводов, противокоррозионная и тепловая изоляция.

СТО Газпром 2-3.5-454-2010 Правила эксплуатации магистральных газопроводов.

СТО Газпром 2-3.5-046-2006 Порядок экспертизы технических условий на оборудование и материалы, аттестации технологий и оценки готовности организаций к выполнению работ по диагностике и ремонту объектов транспорта газа ОАО «Газпром» (без раздела 6 – отменен внедрением СТО Газпром 2-2.3-954-2015).

СТО Газпром 2-2.3-231-2008 Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов.

СТО Газпром 2-3.5-032-2005 Положение по организации и проведению контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и обеспечением работоспособности объектов единой системы газоснабжения ОАО «Газпром».

СТО-01-352-2011. Инструкция по организации и безопасному проведению огневых работ на газовых объектах ООО «Газпром трансгаз Самара».

СТО-01-415-2012. Инструкция по организации и безопасному проведению работ по пропуску очистных устройств, средств внутритрубной дефектоскопии на участке магистрального газопровода с использованием стационарных и временных камер запуска – приема.

СТО Газпром 2-2.3-231-2008 Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром».

Изменение №1 в СТО Газпром 2-2.3-231-2008 Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-1.4-234-2008. Правила проведения монтажных и пусконаладочных работ по оснащению объектов ОАО «Газпром» техническими средствами охраны и антитеррористической защиты и сдачи их в эксплуатацию.

СТО Газпром 2-1.21-209-2008. Система обеспечения безопасных условий труда в организациях ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-3.5-045-2006. Порядок продления срока безопасной эксплуатации линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-2.3-142-2007. Продление срока безопасной эксплуатации взрывозащищенного электрооборудования объектов энергетики ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-2.1-249-2008. Магистральные газопроводы.

СТО Газпром 2-1.1-321-2009. Перечень помещений, зданий и наружных установок с категориями по взрывопожарной и пожарной опасности для объектов транспортировки газа ОАО «Газпром».

СТО Газпром 063-2009. Разграничение видов работ по принадлежности к реконструкции или капитальному ремонту.

СТО Газпром 2-2.3-310-2009. Организация коррозионных обследований объектов ОАО «Газпром». Основные требования.

СТО Газпром 2-2.3-327-2009. Оценка напряженно-деформированного состояния технологических трубопроводов компрессорных станций.

СТО Газпром 2-2.3-328-2009. Оценка технического состояния и срока безопасной эксплуатации технологических трубопроводов компрессорных станций.
СТО Газпром 2-2.3-385-2009. Порядок проведения технического обслуживания и ремонта трубопроводной арматуры.

СТО Газпром 2-3.5-354-2009. Порядок проведения испытаний магистральных газопроводов в различных природно-климатических условиях.

СТО Газпром 2-2.3-311-2009. Система обеспечения промышленной безопасности передвижных кранов и грузоподъемной спецтехники ОАО «Газпром». Основные положения.

СТО Газпром 2-1.16-224-2008. Положение по организации и проведению контроля в сфере обеспечения надежной, безопасной и эффективной эксплуатации энергетических объектов ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-2.3-163-2007. Положение по организации системы ремонта изоляционных покрытий трубопроводов «высокой стороны» и подключающих шлейфов КС (ДКС, ГКС СПХГ) ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-2.3-132-2007. Положение по сервисному обслуживанию оборудования и сооружений энергохозяйства ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-1.9-126-2007. Положение по сервисному обслуживанию систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха на объектах ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-1.9-124-2007. Положение об уполномочивании организаций, выполняющих монтажные, пусконаладочные и ремонтные работы, а также работы по диагностике оборудования и проверке эффективности систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха на объектах ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-2.3-066-2006. Положение о внутритрубной диагностике трубопроводов КС и ДКС ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-3.6-033-2005 Положение по организации и проведению контроля за обеспечением работоспособности и безопасному функционированию газораспределительных систем.

СТО РД 39-1.10-083-2003 Положение о системе технического диагностирования оборудования и сооружений энергохозяйства ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-2.1-031-2005 Положение об экспертизе предпроектной и проектной документации в ОАО «Газпром».

СТО Газпром 4-2005 Положение о порядке осуществления ОАО «Газпром» контроля за эффективными использованием газа.

СТО Газпром 5.31-2009. Порядок проведения метрологического надзора в организации ОАО «Газпром».

СТО Газпром 5.29-2009. Организация испытаний средств измерений для определения их пригодности к применению в ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-3.5-354-2009. Порядок проведения испытаний магистральных газопроводов в различных природно-климатических условиях.

СТО Газпром 2-3.5-302-2009. Планирование капитального ремонта линейной части магистральных газопроводов.

СТО Газпром 2-2.3-361-2009. Руководство по оценке и прогнозу коррозионного состояния линейной части магистральных газопроводов.

СТО Газпром 2-2.3-357-2009. Методы присоединения вновь построенных или реконструируемых газовых сетей к действующим газопроводам.

СТО Газпром 2-2.3-328-2009. Оценка технического состояния и срока безопасной эксплуатации технологических трубопроводов компрессорных станций.

СТО Газпром 2-2.3-327-2009. Оценка напряженно-деформированного состояния технологических трубопроводов компрессорных станций.

СТО Газпром 2-2.3-325-2009. Неразрушающий контроль тройников и тройниковых соединений технологических трубопроводов компрессорных станций. Нормы оценки и методы проведения работ.

СТО Газпром 2-2.3-324-2009. Диагностическое виброисследование технологических трубопроводов компрессорных цехов с центробежными нагнетателями. Нормы оценки и методы проведения работ.

СТО Газпром 2-2.2-334-2009. Ремонт и строительство магистральных газопроводов в обводненной и заболоченной местности, на подводных переходах с применением обетонированных труб.

СТО Газпром 2-1.19-297-2009. Охрана окружающей среды на предприятиях ОАО «Газпром». Производственный контроль за охраной атмосферного воздуха. Порядок организации и ведения.

СТО Газпром 2-2.3-251-2008. Сборка, сварка, термическая обработка и контроль качества при ремонте и модернизации корпусного технологического оборудования ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-1.19-275-2008. Охрана окружающей среды на предприятиях ОАО «Газпром». Производственный экологический контроль. Общие требования.

СТО Газпром 2-3.5-253-2008. Контроль качества оборудования при поставке и эксплуатации. Агрегаты газоперекачивающие с газотурбинным приводом. Аппараты воздушного охлаждения газа.

СТО Газпром 2-1.19-214-2008. Охрана окружающей среды на предприятиях ОАО «Газпром». Производственный экологический контроль и мониторинг. Термины и определения.

СТО Газпром 1.11-2008. Технические условия на продукцию, выпускаемую организациями и дочерними обществами ОАО «Газпром». Правила разработки, оформления, обозначения, обновления и отмены.

СТО Газпром РД 2.5-141-2005. Газораспределение. Термины и определения.

СТО Газпром 2-1.4-121-2007. Классификатор инженерно-технических средств охраны и средств антитеррористической защиты по основным конструктивным и техническим признакам.

СТО Газпром 2-3.5-051-2006. Нормы технологического проектирования магистральных газопроводов.

СТО Газпром 2-1.12-063-2006 Порядок оценки квалификации участников при проведении предварительного отбора для проведения конкурсов по выбору поставщиков материально-технических ресурсов, работ и услуг.

СТО Газпром 2-1.12-062-2006 Предварительный квалификационный отбор. Типовая документация.

СТО Газпром 2-1.12-061-2006. Типовая конкурсная документация для проведения конкурсов по выбору поставщиков материально-технических ресурсов, работ и услуг.

СТО Газпром 2-1.9-089-2006. Прогнозирование технического состояния для возможного продления срока службы теплоэнергетического оборудования.

СТО Газпром 2-2.2-382-2009 Магистральные газопроводы. Правила производства и приемки работ при строительстве сухопутных участков газопроводов.

СТО Газпром 2-4.1-406-2009 Методики оценки ресурса запорно-регулирующей арматуры магистральных газопроводов.

СТО Газпром 2-2.3-425-2010 Инструкция по технологиям сварки при строительстве и ремонте промысловых и магистральных газопроводов. Часть IV.

СТО Газпром 2-2.2-426-2010 Инструкция по газопламенной обработке металлов при строительстве и ремонте промысловых и магистральных газопроводов, газопроводов систем газораспределения на объектах ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-2.2-473-2010 Положение об авторском надзоре проектных организаций за строительством зданий и сооружений ОАО «Газпром»

СТО Газпром 2-2.4-083-2006 Инструкция по неразрушающим методам контроля качества сварных соединений при строительстве и ремонте промысловых и магистральных газопроводов.

СТО Газпром 2-2.1-131-2007 Инструкция по применению стальных труб на объектах ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-2.3-684-2012 Компрессорные станции. Технологические установки. Порядок проведения технического обслуживания и ремонта

СТО Газпром 2-2.3-681-2012 Компрессорные станции. Газоперекачивающие агрегаты. Порядок проведения технического обслуживания и ремонта.

СТО Газпром 2-2.3-671-2012 Газораспределительные системы. Общие требования при проектировании, строительстве (реконструкции) и эксплуатации газораспределительных систем.

СТО Газпром 2-1.15-689-2012 Компрессорные станции. Системы автоматического управления, контрольно-измерительные приборы и автоматика, системы контроля загазованности, пожарообнаружения и пожаротушения. Порядок проведения технического обслуживания и ремонта.

СТО Газпром 5.44-2012 Обеспечение единства измерений. Метрологическая экспертиза технической и конструкторской документации. Организация и порядок проведения.

Р Газпром 108-2011 Оценка и управление профессиональными рисками персонала.

Р Газпром 109-2011 Формирование групп с повышенным риском травм и отравлений среди персонала.

СТО Газпром 2-4.1-713-2013 Технические требования к трубам и соединительным деталям.

Изменение №1 СТО Газпром 2-2.3-231-2008 «Правила производства работ при капитальном ремонте ЛЧ МГ ОАО «Газпром».

Положение об организации диагностического обследования, технического обслуживания и ремонта объектов ОАО «Газпром».

Р Газпром 2-2.3-609-2011 Определение критериев вывода в комплексный ремонт и сроков безопасной эксплуатации технологических трубопроводов компрессорной станции.

Поправки к СТО Газпром 2-2.1-131-2007 «Инструкция по применению стальных труб на объектах ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-2.1-653-2012 Нормы проектирования ремонта линейной части магистральных газопроводов.

Р Газпром 2-2.2-606-2011 Сварка и неразрушающий контроль качества сварных соединений при строительстве газопроводов и компрессорных станций с рабочим давлением 22,15 Мпа.

СТО Газпром 2-2.3-625-2011 Газораспределительные системы. Регламент проведения технического диагностирования систем газораспределения.

СТО Газпром 2-2.3-624-2011 Порядок проведения технического обслуживания, диагностирования и ремонта АГНКС, в том числе импортного производства.

СТО Газпром 2-2..2-860-2014 Положение об организации строительного контроля заказчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ОАО «Газпром».

СТО Газпром 2-2.3-954-2015 Порядок проверки подрядных организаций на соответствие требованиям ОАО «Газпром» к выполнению работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту объектов ОАО «Газпром».

Инструкция по разработке проектов производства работ по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов, утвержденная начальником Департамента 338 ПАО «Газпром» А.А. Филатовым от 14.01.2015 г.

Письмо департамента по управлению корпоративными затратами от 11 июля 2014 года №01/21-8576 «Об определении единого центра ответственности».

Письмо ОАО «Газпром» №03/0800/2-386 от 30.01.2012 «О дополнении «Положения о допуске подрядных организаций ООО «Газпром центрремонт» на объекты транспортировки и подземного хранения газа ОАО «Газпром».

Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром» утвержденные распоряжением ПАО «Газпром» от 30.08.2016 №274.

Письмо ООО «Газпром центрремонт» №35469 от 26.09.2014 «О заключении агентского договора на 2015 год».

Письмо ООО «Газпром центрремонт» №35453 от 26.09.2014 «О заключении агентского договора на 2015 год».

Письмо ООО «Газпром центрремонт» №18884 от 04.06.2014 года.

Письмо ООО «Газпром центрремонт» №35980 от 30.09.2014 года.

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» (далее Отраслевые нормы).

СТО-01-282-2013 СУОТ и ПБ. Обеспечение, выдача, хранение и учет специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, поступающих в ООО «Газпром трансгаз Самара».

Сборник норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам ООО "Газпром трансгаз Самара" открытого акционерного общества «Газпром» (утв.21.01.2010 г.).

И СТГ-01.11-89-2007 Порядок проведения входного контроля оборудования и материалов, используемых на объектах ООО «СТГ».

П-01-345-2011 Положение о пропускном и внутриобъектовом режимах.

СТО-01-544-2014 СУОТ и ПБ. Правила организации безопасного движения персонала по территории объектов ООО «Газпром трансгаз Самара».

СТО-01-509-2014 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара».

СТО-01-106-2009 Правила внутреннего трудового распорядка.

Проект производства работ и типовые технологические карты работы грузоподъемных механизмов на ЛЧ МГ, КС.

Распоряжение ООО «Газпром трансгаз Самара» от 28.11.2013 № 433 «О необходимости соблюдения порядка допуска диагностических организаций на объекты Общества».

Типовые технологические карты безопасного производства земляных работ с применением спецтехники для обеспечения безопасности и списания рисков при производстве указанных работ.

Типовой перечень основных мест (условий) производства и видов работ повышенной опасности, проводимых по наряду – допуску на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара» утвержденным главным инженером – первым заместителем генерального директора от 21.12.2015.

3 Термины, определения, сокращения и обозначения

3.1 В настоящем Стандарте применены следующие термины и определения:

3.1.1 **нормативный документ (нормативный акт):** Документ, устанавливающий нормы и правила, общие принципы или характеристики, касающиеся различных видов деятельности или их результатов. [ГОСТ 1.1, статья 4.1]:

- технические регламенты;
- законодательные акты и постановления Правительства, министерств Российской Федерации, содержащие требования, нормы и правила технического характера;
- строительные нормы и правила, своды правил по проектированию и строительству;
- межотраслевые, отраслевые правила и типовые инструкции по охране труда, промышленной и пожарной безопасности;
- государственные стандарты, системы стандартов безопасности труда, утвержденные Госстандартом России или Госстроем России;

- правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности, (положения и т.д.), утвержденные Госгортехнадзором РФ, Госэнергонадзором, Госатомнадзором, Ростехнадзором и др.);
- государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (гигиенические нормативы (ГН), санитарные правила и нормы (СанПиН), санитарные правила (СП), санитарные нормы (СН)), утвержденные Министерством здравоохранения и социального развития РФ, Роспотребнадзором;
- проекты организации строительства (ПОС);
- проекты производства работ (ППР);
- планы организации и безопасного проведения ремонтных работ (ПОБПР);
- производственные инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования, технических устройств; по режиму работы и безопасному обслуживанию сосудов, работающих под давлением и т.д.;
- перечни работ повышенной опасности;
- карты идентификации опасностей и определения уровня рисков, карты оценки рисков;
- локальные документы ПАО «Газпром» и ООО «Газпром трансгаз Самара» (Политика ОТ и ПБ, СТО, ВРД, Положения, Перечни, Приказы, Распоряжения, информационные письма, ПЛА, ПЛАС, ВСН, РД, СП, технологические карты, производственные регламенты и инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования, технологических устройств и систем, инструкции по охране труда по профессиям и видам работ, ПОБПР, ППР и т.д.)

3.1.2 **стандарт:** Документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ и оказания услуг. [Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании»]

3.1.3 **стандарт организации:** Стандарт, утвержденный и применяемый организацией для целей стандартизации, а также для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг, а также для распространения и использования полученных в различных областях знаний результатов исследований (испытаний), измерений и разработок. **[ГОСТ Р 1.12]**

3.1.4 **стандарт ПАО «Газпром»:** Стандарт организации, разработанный, утвержденный и введенный в действие в установленном в ПАО «Газпром» порядке, в котором для многократного использования определены характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг, учитывающие специфику и условия деятельности ОАО «Газпром» [СТО Газпром 1.0, статья 3.2]

3.1.5 **стандарт дочернего общества (или организации) ПАО «Газпром»:** Стандарт организации, утвержденный и введенный в действие в установленном в дочернем обществе (или организации) ПАО «Газпром» порядке, в котором для многократного использования определены характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг, учитывающие специфику и условия деятельности дочернего общества (или организации) ПАО «Газпром». [СТО Газпром 1.0, статья 3.3]

3.1.6 **технические условия:** Документ, устанавливающий технические требования, которым должна удовлетворять продукция или услуга, а также процедуры, с помощью которых можно установить соблюдены ли условия. [ГОСТ 1.1, статья 4.2]

3.2 В настоящем Стандарте кроме стандартизованных терминов применены также следующие термины с соответствующими определениями:

3.2.1 **авария:** Разрушение сооружений, оборудования, технических устройств,

неконтролируемые взрыв и/или выброс опасных веществ, создающие угрозу жизни и здоровью людей.

3.2.2 **авторский надзор:** Контроль лица, осуществившего подготовку проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации.

3.2.3 **агент:** Организация, установленная ПАО «Газпром» (ООО «Газпром центрремонт»), осуществляющая юридические и фактические действия по организации работ по ТО и Р от своего имени, но за счет ООО «Газпром трансгаз Самара» (принципала), в соответствии с агентским договором.

3.2.4 **аттестация технологии:** Процедура проверки, подтверждающая соответствие технологии требованиям действующей в ПАО «Газпром» нормативной документации по выполнению работ по диагностике и ремонту объектов транспорта газа.

3.2.5 **аттестация по промышленной безопасности:** Аттестация руководителей и специалистов:

- осуществляющих деятельность по строительству, эксплуатации, консервации и ликвидации объекта, транспортированию опасных веществ, а также по изготовлению, монтажу, наладке, ремонту, техническому освидетельствованию, реконструкции и эксплуатации технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах;
- разрабатывающих проектную, конструкторскую и иную документацию, связанную с эксплуатацией объекта;
- осуществляющих экспертизу безопасности;
- осуществляющих предаттестационную подготовку и профессиональное обучение по вопросам безопасности;
- осуществляющих строительный контроль.

3.2.6 **безопасные условия труда:** Условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленные нормативы.

3.2.7 **безопасность (продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации):** Состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений.

3.2.8 **взрывоопасная зона:** Помещение или ограниченное пространство в помещении или вокруг наружной установки, в котором имеются или могут образоваться взрывоопасные смеси.

Классификация и границы взрывоопасных зон определяются главой 7.3. «Правил устройств электроустановок» Минтопэнерго России, издание 6-е, М., Главгосэнергонадзор, 1998 г., Федеральным законом от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», СП 12.13130.2009 Свод правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности Приложение Л.

3.2.9 **взрывная смесь**: Смесь с воздухом горючих газов, паров ЛВЖ, горючих пыли и волокон с НКПВ не более 65 г/м^3 при переходе их во взвешенное состояние, которая при определенной концентрации способна взрываться при возникновении источника инициирования взрыва (ПУЭ).

3.2.10 **взрыв**: Неконтролируемый быстропротекающий процесс выделения энергии, связанный с физическим, химическим или физико-химическим изменением состояния вещества, приводящий к резкому динамическому повышению давления или возникновению ударной волны, сопровождающийся образованием сжатых газов, способных привести к разрушительным последствиям.

3.2.11 **взрывобезопасность:** Состояние производственного процесса, при котором исключается возможность взрыва или в случае его возникновения предотвращается воздействие на людей вызываемых им опасных и вредных факторов и обеспечивается сохранение материальных ценностей.

3.2.12 **взрывопредупреждение:** Меры, предотвращающие возможность возникновения взрыва.

3.2.13 **взрывозащита:** Меры, предотвращающие воздействие на людей опасных и вредных факторов взрыва и обеспечивающие сохранение материальных ценностей.

3.2.14 **взрывоопасная среда:** Химически активная среда, находящаяся при таких условиях, когда может возникнуть взрыв.

3.2.15 **вредный производственный фактор:** Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию; фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья, повреждение здоровья потомства, **Приложение Л.**

3.2.16 **воздействие на окружающую среду:** Любое отрицательное или положительное изменение в окружающей среде, полностью или частично являющееся результатом деятельности организации, ее продукции или услуг.

3.2.17 **газоопасные работы:** Работы, связанные с осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, в том числе работы внутри емкостей (аппараты, резервуары, цистерны и другое аналогичное оборудование, а также коллекторы, тоннели, колодцы, траншеи, приямки и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону, определяемую в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88, взрыво- и пожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20 %).

Работа считается газоопасной, если воздухе рабочей зоны имеется или может появиться загазованность выше ПДК или содержание кислорода составляет менее 20% (объемная доля ниже 20 %).

Запрещается во взрывоопасном помещении и (или) опасной зоне выполнение газоопасной работы одновременно с другой ремонтной или наладочной работами (ремонт электропроводок, проверка или наладка цепей КИПиА, разборка оборудования с целью ревизии, ремонтно-строительные работы и др.), а также с такими механическими работами, как сверловка, резка, опиловка, пескоструйная обработка материалов, работа отбойным молотком и т.п.

Запрещается совмещать газоопасную и огневую работу в опасной зоне.

3.2.18 **государственная экспертиза условий труда:** Оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда.

3.2.19 **допустимый риск:** Риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая требования законодательства и собственную Политику в области охраны труда и промышленной безопасности. (СТО Газпром 18000.1-001-2014, пункт 3.1.10).

3.2.20 **договор:** соглашение Сторон, устанавливающее их права, обязанности и ответственность, при осуществлении работ по проектированию, оценке технического состояния и срока безопасной эксплуатации, проведении монтажных и пусконаладочных работ, коррозионных обследований, оценке напряженно-деформированного состояния, проведению технического обслуживания и ремонта, диагностике, испытанию, продлению срока безопасной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, технических устройств, сооружений на ОПО МГ и энергохозяйства Общества.

В соответствии с положениями п. 3 статьи 4 Федерального закона от 21.07.1997 №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «в процессе

строительства, расширения, реконструкции, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасного производственного объекта организации, разработавшие проектную документацию, в установленном порядке осуществляют авторский надзор».

В соответствии п. 7.10. СНиП 3.01.01-85, управление качеством строительно-монтажных работ должно осуществляться строительными организациями и включать совокупность мероприятий, методов и средств, направленных на обеспечение качества строительно-монтажных работ и законченных строительством объектов требованиям нормативных документов и проектной документации.*

Ответственность специалистов проектной организации при осуществлении авторского надзора вытекает из положения п. 3.1 СП 11-110-99, а именно, за качественное обеспечение контроля соответствия решений, содержащихся в рабочей документации, выполняемым строительно-монтажным работам на объекте.

Специалисты авторского надзора на строительной площадке осуществляют свою деятельность, как правило, совместно с представителем заказчика, обеспечивающим технический надзор за строительством объекта, при участии инженерно-технического работника подрядчика. При этом, подрядчиком должен быть обеспечен доступ во все строящиеся объекты и места производства строительно-монтажных работ.

Подрядная организация должна ознакомить специалистов с технической документацией, относящейся к объекту строительства, в частности: с организационно-технологической документацией (проектом производства работ, технологическими картами (схемами) на выполнение отдельных видов работ с включением схем операционного контроля качества и описания методов производства работ).

3.2.21 **Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ПАО «Газпром»; ЕСУОТиПБ:** Система управления охраной труда и промышленной безопасности в ПАО «Газпром», используемая для разработки Политики, установления и достижения целей в области охраны труда и промышленной безопасности

Примечание – Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ПАО «Газпром» включает в себя следующие взаимосвязанные элементы: структуру, планирование (в том числе оценку риска и постановку целей); ответственность; процедуры; процессы и ресурсы (СТО Газпром 18000.1-001-2014, пункт 3.1.11).

3.2.22 **заказчик:** Юридическое лицо, осуществляющее финансирование разработок проектной документации, строительства и технического надзора за строительством (здесь и далее по тексту понятие строительство также включает капитальный ремонт, реконструкцию и техническое перевооружение) и/или, осуществляющее эксплуатацию объектов МГ (Общество, филиал, структурное подразделение Общества, филиала, на котором проводит ремонтные работы подрядная организация);

В данном Стандарте под словом «заказчик» может пониматься также любая сторонняя для ООО «Газпром трансгаз Самара» организация, осуществляющая определенный вид деятельности по строительству, эксплуатации, ремонту и обслуживанию любых коммуникаций (в т.ч. не относящихся к техническим устройствам и оборудованию, опасным производственным объектам по промышленной безопасности, которые пересекают газопроводы или находятся в одном техническом коридоре и охранных зонах объектов МГ ООО «Газпром трансгаз Самара», ПАО «Газпром».

В данном Стандарте под словом «заказчик» определены также организации ПАО «Газпром» (ООО «Газпром инвест Юг», ООО «Газпром информ», ООО «Газпром центрремонт» и др.) в тех случаях, когда являются, в установленном ПАО «Газпром» порядке, заказчиками реконструкции объектов за счет средств ПАО «Газпром». В данном случае, указанные организации осуществляют реконструкцию по своим договорам с подрядными, специализированными и субподрядными организациями, где допуск на действующие объекты МГ Общества также осуществляет ООО «Газпром трансгаз Самара» соответственно.

3.2.23 **заключение экспертизы:** Документ, содержащий обоснованные выводы о соответствии или несоответствии объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности.

3.2.24 **застройщик (заказчик)**: Физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта.

3.2.25 **идентификация опасностей:** Процесс осознания того, что опасности существуют, и определения их характерных черт [ГОСТ Р 51901.1-2002, п.2.4].

3.2.26 **инженерные изыскания:** Изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования.

3.2.27 **инцидент:** Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектах», других федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов (актов), устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте.

3.2.28 **комплекс земляных работ:** Виды земляных работ, проводимые с помощью автотракторной техники, оборудования и механизмов по подготовке временных и постоянных земляных сооружений (траншеи, отвалы, насыпи, полувыемки - полунасыпи, канавы, кавальеры, резервы, карьеры, каналы, постель, присыпка, вскрышной слой грунта, шпуры, скважины), по вскрытию и засыпки коммуникаций, рекультивации земель и т.п.

3.2.29 **лицензия:** специальное разрешение на право осуществления юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем конкретного вида деятельности (выполнения работ, оказания услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности), которое подтверждается документом, выданным лицензирующим органом на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, в случае, если в заявлении о предоставлении лицензии указывалось на необходимость выдачи такого документа в форме электронного документа (в соответствие со статьей 3 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»).

3.2.30 **минимальные расстояния:** зона определяемая расстоянием от оси подземных и надземных (в насыпе) трубопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений, которые принимаются в зависимости от класса и диаметра трубопроводов, степени ответственности объектов и необходимости обеспечения их безопасности, но не менее значений, указанных в таблице 4* СП 36.13330.2012 «СНиП 2.5.06-85*.

Расстояния от КС, ГРС, газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов или конденсатопроводов до населенных пунктов, промышленных предприятий, зданий и сооружений принимаются в зависимости от класса и диаметра газопровода и категории перекачивающих насосных станций и необходимости обеспечения их безопасности, но не менее значений, указанных в таблице 5 СП 36.13330.2012 «СНиП 2.5.06-85*.*

3.2.31 **наряд – допуск:** Подписанное, согласованное и утвержденное задание на производство работ повышенной опасности, письменно оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, состав бригады и лиц, ответственных за подготовку и безопасное проведение указанных работ (включая зоны действия опасных и вредных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ), а также комплекс всех

необходимых мер безопасности, конкретных организационно-технических мероприятий как при подготовке, так и при проведении работ, выполнение которых обеспечивает исключение травмирования и отравления работников (несчастных случаев на производстве, профзаболеваний) брака, аварий, инцидентов, обрушений, возгораний и пожаров, материальных потерь и т.д. (К наряду - допуску в зависимости от видов работ повышенной опасности прилагаются технологические схемы, схемы расположения запорной арматуры, удаления продукта, промывки, продувки, пропарки и установки заглушек, временные герметизирующие устройства (ВГУ), эскизы защитных устройств и приспособлений, схемы расстановки постов, оцепления, установки предупредительных знаков, схемы переезда газопроводов, расстановки техники и т.д.).

3.2.32 **несчастный случай:** Нежелательное событие, приводящее к смертельному исходу, травме или заболеванию работника.

3.2.33 **недопустимый риск:** Риск, при котором требуется немедленное принятие мер по уменьшению влияния опасностей на работников в процессе выполнения работы.

3.2.34 **объекты магистральных трубопроводов (газопроводов - МГ):** Филиал или структурное подразделение филиала, отдельные установки, промплощадки, производственные здания, сооружения, объекты ООО «Газпром трансгаз Самара»:

- линейной части (ЛЧ), включая все технологические коммуникации (в т.ч. запорную арматуру) и технические устройства, газопроводы - отводы, перемычки, переходы узлы пуска и приема очистных устройств (дефектоскопов), узлы сбора и хранения конденсата, устройства для ввода метанола в газопровод, линий и сооружения технологической связи, средств телемеханики, противоэрозионные и защитные сооружения, емкости для сбора, хранения и разгазирования газового конденсата (все продувочные емкости), сосуды работающие под давлением, колодцы и др.;
- компрессорных цехов (КЦ) включая все ГПА, Т/А, ГПУ, промплощадки, блок – боксы (контейнеры), галереи, системы, установки и сооружения (узлы подключения к МГ, технологические коммуникации с запорной арматурой, сосуды, работающие под давлением, АВО газа, системы топливного, пускового и импульсного газа, системы автоматического управления и КИП, ТМ), вспомогательные системы и устройства (маслоснабжения, пожаротушения, отопления, контроля загазованности, вентиляции и кондиционирования воздуха, канализации, колодцы и др.);
- газораспределительных станций (ГРС), подземных хранилищ газа (ПХГ), узлов редуцирования газа (УРГ), газоизмерительных станций (ГИС), ПЗРГ, установок очистки и осушки газа, автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях (АГНКС), котельных и т.д. включающие в себя все вышеуказанные системы, установки и устройства;
- автозаправочных станций (АЗС); складов, емкостей и цистерн с ГСМ, сжиженными газами, «одорантом», метанолом и т.п., включающие в себя все вышеуказанные системы, установки и устройства;

3.2.35 **опасный производственный объект (ОПО):** Опасный производственный объект (предприятие или его цехи, участки, площадки, а так также иные производственные объекты, указанные в приложении 1 к Федеральному закону РФ от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»);

3.2.36 **охранная зона:** Для исключения возможности повреждения газопроводов и его сооружений устанавливаются охранные зоны:

- вдоль трасс трубопроводов в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны (как на землях сельскохозяйственного пользования, так и на землях гослесфонда);
- вдоль трасс многониточных трубопроводов в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;
- вдоль подводных переходов – в виде участка акватории и поверхности земли, длина которого соответствует длине подводного перехода, а ширина ограничена двумя

параллельными плоскостями на расстоянии 100 м с каждой стороны от осей крайних ниток газопровода на переходе (коридоре);

вокруг компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения расхода газа, станций подземного хранения газа – в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территории указанных объектов на 100 метров во все стороны. [Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9)].

3.2.37 **объект капитального строительства:** Здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено (далее - объекты незавершенного строительства), за исключением временных построек, навесов и других подобных построек.

3.2.38 **объект строительства (ремонта, реконструкции):** Объект имущества или имущественный комплекс, технологический комплекс, сооружение, основное и вспомогательное оборудование ПАО «Газпром» и ООО «Газпром трансгаз Самара», перечень которых определяется классификатором объектов строительства (ремонта, реконструкции), утверждаемым ПАО «Газпром».

3.2.39 **объекты экспертизы:** Проектная документация, технические устройства, здания и сооружения на опасном производственном объекте, декларации промышленной безопасности и иные документы, связанные с эксплуатацией опасного производственного объекта.

3.2.40 **огневые работы**: Технологические операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение газа, горючих жидкостей, материалов и конструкций (электросварка, газосварка, паяльные работы, механическая и пескоструйная обработка металла с образованием искр, изоляционные работы с применением пламени для подогрева или подготовки изоляционных компонентов и т.п.).

Огневые работы на действующих «взрывоопасных и взрывопожароопасных» объектах допускаются в исключительных случаях (когда эти работы невозможно проводить в специально отведенных для этой цели постоянных местах) после вывода оборудования и зон из состава взрывоопасных, (классификация взрывоопасных зон, ***Приложение Л).***

Запрещается совмещать огневую и газоопасную работу в опасной зоне.

3.2.41 **опасная зона**: Зона, ограниченная окружностью радиусом, соответствующим минимально допустимому расстоянию (СНиП 2.05.06-85*; п. 8.6 ПБЭМГ) с центром в рабочей зоне, в которой вследствие возможной утечки газа или газового конденсата может образоваться взрывоопасная концентрация и произойти воспламенение (взрыв) или другие негативные последствия, **Приложение Н**.

3.2.42 **опасность:** Источник, ситуация или действие с потенциальным вредом в виде травмы или ухудшения состояния здоровья, либо их сочетания [OHSAS 18001:2007, п.3.6].

3.2.43 **опасное событие:** Происшествие, которое происходит при реализации опасности.

3.2.44 **оценка рисков:** Процесс оценивания рисков, связанных с опасностями, принимающий во внимание полноту всех существующих средств управления и позволяющий решить вопрос о том, является ли риски допустимыми или нет [OHSAS 18001:2007, п.3.23].

3.2.45 **оценка готовности организации:** Процедура проверки деятельности организации, осуществляющей работы по диагностике и ремонту объектов транспорта газа, подтверждающая, что она (организация) обладает техническими, организационными и квалификационными возможностями для качественного выполнения работ.

3.2.46 **охрана труда:** Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

3.2.47 **окружающая среда:** Внешняя среда, в которой функционирует организация, включая воздух, воду, землю, природные ресурсы, флору, фауну, человека и их взаимодействие.

Примечание. В данном контексте под понятием «внешняя среда» подразумеваются понятия от «среда в пределах организации» до «глобальная система».

3.2.48 **происшествие:** Событие, которое приводит или может привести к несчастному случаю.

3.2.49 **подрядчик (подрядная организация):** Строительно-монтажная, ремонтная или специализированная организация, являющаяся юридическим лицом, осуществляющая строительство, ремонт, обследование, обслуживание или диагностику объектов МГ на договорной основе в соответствии с требованиями нормативной, технической и проектной документации (исполнитель строительных, монтажных или ремонтных работ на объекте строительства, ремонта и т.д.) или дочернее общество ПАО «Газпром» (включая ООО «Газпром центрремонт») или юридическое лицо, которое на основании договора с ними осуществляет работы на объектах строительства или ремонта, в том числе и с привлечением других юридических лиц.

В данном Стандарте под словом «подрядчик» может пониматься также любая сторонняя для ООО «Газпром трансгаз Самара» организация, осуществляющая на договорной основе (с другой сторонней для ООО «Газпром трансгаз Самара» организацией) строительство, ремонт и т.п. любых коммуникаций (в т.ч. не относящихся к техническим устройствам и оборудованию, опасным производственным объектам по промышленной безопасности), которые пересекают газопроводы или находятся в одном техническом коридоре и охранных зонах объектов МГ ООО «Газпром трансгаз Самара», ПАО «Газпром».

3.2.50 **положение:** Документ, устанавливающий взаимосвязь, права и функции подразделения (организации) относительно других подразделений (организаций).

3.2.51 **проектная документация:** графический и текстовой материал, определяющий объемно-планировочные, конструктивные и технические решения для строительства, расширения, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта, а также консервацию и ликвидацию объектов, а также благоустройства их земельных участков.

3.2.52 **проект**: Проектный документ, в котором определяются основные решения: технологические, объемно-планировочные, конструктивные, природоохранные, технико-экономические; достоверно оценивается экологическая, санитарно-эпидемиологическая и эксплуатационная безопасность объекта, а также его экономическая эффективность и социальные последствия.

Основным проектным документом на строительство объектов является, как правило, проект строительства. На основании утвержденного в установленном порядке проекта строительства разрабатывается рабочая документация.

Для объектов, строящихся по проектам массового и повторного применения, а также других технически несложных объектов на основе утвержденных (одобренных) обоснований инвестиций в строительство может разрабатываться рабочий проект (утверждаемая часть и рабочая документация) или рабочая документация.

3.2.53 **проектировщик:** Юридическое лицо, разработавшее, как правило, рабочую документацию на строительство объекта и осуществляющее авторский надзор.

3.2.54 **промышленная безопасность опасных производственных объектов** (далее - промышленная безопасность): Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

3.2.55 **профессиональное заболевание:** Хроническое или острое заболевание работника, являющееся результатом воздействия на него вредного (вредных) производственного (производственных) фактора (факторов) и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.

3.2.56 **профессиональный риск:** Вероятность повреждения (утраты) здоровья или смерти, связанная с исполнением обязанностей по трудовому договору и в иных установленных законом случаях. Оценка профессионального риска проводится с учетом величины экспозиции, показателей функционального состояния, состояния здоровья и утраты трудоспособности работников.

3.2.57 **проверка (аудит):** Систематический, независимый и отражаемый в документах процесс получения и объективной оценки данных для определения степени соблюдения, установленных критериев.

3.2.58 **предотвращение загрязнения**: Использование процессов, практических методов, материалов или продукции, которые позволяют избегать загрязнения, уменьшать его или бороться с ним и могут включать рециклинг, очистку, изменения процесса, механизмы управления, эффективное использование ресурсов и замену материала.

Примечание. Потенциальными выгодами от предотвращения загрязнения являются уменьшение отрицательных воздействий на окружающую среду, повышение эффективности и снижение стоимости.

3.2.59 **производственная деятельность:** Совокупность действий работников с применением средств труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг.

3.2.60 **происшествие:** Любое нежелательное событие, случившееся в Компании, которое привело или могло привести к ущербу здоровья работника на производстве, аварии или инциденту (СТО Газпром 18000.1-001-2014, пункт 3.1.49).

3.2.61 **практически целесообразный низкий уровень риска; ПЦНУ**: Уровень риска, которого организация может достичь, исходя из практической целесообразности и своих возможностей (технических, финансовых и административных).

3.2.62 **рабочая документация:** Совокупность чертежей, расчетов и спецификаций, необходимых для строительства объекта. Рабочая документация разрабатывается на основании утвержденного проекта строительства объекта.

3.2.63 **рабочее место:** Место, в котором работник должен находиться или в которое ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

3.2.64 **работы повышенной опасности:** Работы в местах действия опасных и (или) вредных производственных факторов, а также работы, при выполнении которых имеется или может возникнуть производственная опасность вне связи с характером выполняемой работы (земляные с применением механизмов, огневые, газоопасные, в охранных зонах газопроводов и др. действующих коммуникаций, в действующих электроустановках, вблизи линий электропередачи (ЛЭП), на высоте, верхолазные, взрывные, подводно-технические и водолазные работы, пневматические и гидравлические испытания, ремонт вращающих механизмов, нанесение антикоррозионных покрытий, крепление стенок траншей, котлованов и т.д. в соответствии с действующим «Типовым перечнем основных мест (условий) производства и видов работ повышенной опасности, проводимых по наряду – допуску на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара», утверждаемым главным инженером – первым заместителем генерального директора Общества, Приложение К**.**

3.2.65 **разрушение:** Событие, заключающееся в деформировании, изменении геометрических размеров конструкций или отдельных элементов технологической системы (с возможным разделением их на части) в результате силовых, термических или иных воздействий, сопровождающееся нарушением работоспособности объекта.

3.2.66 **реконструкция:** Изменение параметров объектов капитального строительства, их частей (высоты, количества этажей), площади, показателей производственной мощности, объема) и качества инженерно-технического обеспечения.

3.2.67 **ремонтные работы:** Комплекс работ восстановительного характера, включающий строительные, монтажные, пусконаладочные работы, а также работы по техническому диагностированию оборудования.

3.2.68 **региональный представитель ООО «Газпром центрремонт»:** Дочернее общество или региональная ремонтная компания ООО «Газпром центрремонт» или физическое лицо, которое на основании Устава или доверенности представляет интересы ООО «Газпром центрремонт» на объектах ремонта (объектов ООО «Газпром трансгаз Самара»), в установленном в ПАО «Газпром» порядке и в соответствии с «Регламентом технического обслуживания и ремонта объектов ПАО «Газпром», в рамках заключенных агентских договоров и договоров подряда.

3.2.69 **риск:** Сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия (ий) и серьезности травмы или ухудшения состояния здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием(и) [OHSAS 18001:2007].

3.2.70 **риск в области охраны труда и промышленной безопасности (риск):** Сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия(ий) и степени тяжести травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием(ями).

3.2.71 **система управления охраной труда:** Часть общей системы управления организации, обеспечивающая управление рисками в области охраны здоровья и безопасности труда, связанными с деятельностью организации. Набор взаимосвязанных или взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели по охране труда и процедуры по достижению этих целей.

Система включает организационную структуру, деятельность по планированию, распределению ответственности, процедуры, процессы и ресурсы для разработки, внедрения, достижения целей, анализа результативности политики и мероприятий охраны труда организации. Термин «управление» в системе управления охраной труда по смысловому значению соответствует термину «менеджмент» в системе менеджмента качества по международным системам управления (стандартам ИСО серии 9000, ИСО 14000, OHSAS 18001 и ILO-OSH 2004).

3.2.72 **сертификация работ по охране труда в организациях:** Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия работ по охране труда в организации требованиям технических регламентов, положений стандартов или условий договора на проведение работ по сертификации.

3.2.73 **система управления охраной труда:** Часть общей системы управления организации, обеспечивающая управление рисками в области охраны здоровья и безопасности труда, связанными с деятельностью организации. Набор взаимосвязанных или взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели по охране труда и процедуры по достижению этих целей.

3.2.74 **система управления промышленной безопасностью:** часть общей системы управления организации, обеспечивающая выполнение требований ПБ, защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий при всех видах деятельности организации в области ПБ (проектирование, строительство, эксплуатация, расширение, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасного производственного объекта; изготовление, монтаж, наладка, обслуживание и ремонт технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; проведение экспертизы промышленной безопасности; разработка декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта; подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта, лицензирование, осуществление производственного контроля, страхование)

3.2.75 **система управления окружающей средой:** Часть общей системы административного управления, которая включает в себя организационную структуру,

планирование, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для разработки, внедрения, реализации, анализа и поддержания экологической политики.

3.2.76 **саморегулируемые организации в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства (далее - саморегулируемые организации):** - некоммерческие организации, сведения о которых внесены в государственный реестр саморегулируемых организаций и которые основаны на членстве индивидуальных предпринимателей и (или) юридических лиц, выполняющих инженерные изыскания или осуществляющих архитектурно-строительное проектирование, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.

3.2.77 **специальная оценка условий труда**: единый комплекс последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасные производственные факторы) и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти нормативов (гигиенических нормативов)условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

3.2.78 **средства индивидуальной и коллективной защиты работников:** Технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных или опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

3.2.79 **совмещенные и комплексные работы:** строительно-монтажные работы и другие работы, которые выполняются на одном объекте, площадке одновременно несколькими организациями (филиалами, подразделениями), при этом их рабочие зоны соприкасаются или накладываются одна на другую, а также одновременно проводимые работы на отдельных объектах МГ (филиала или филиалов) связанных между собой газопроводами (по системе транспорта и распределения газа).

3.2.80 **специализированная и сервисная организация:** Организация, прошедшая проверку и отбор на соответствие требованиям, установленным в ПАО «Газпром» для проведения определенных видов работ (монтажные, пусконаладочные, диагностические и ремонтные, оценка технического состояния и срока безопасной эксплуатации, его продление и т.д.) на основном и вспомогательном оборудовании (включая энергетическое и теплоэнергетическое), трубопроводах, технических устройствах, сооружениях объектов МГ и других ОПО ПАО «Газпром».

3.2.81 **строительство:** Создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства

3.2.82 **техническое обслуживание и ремонт (ТО и Р):** Комплекс работ по выполнению технического обслуживания и планового ремонта Объектов ремонта.

3.2.83 **требования промышленной безопасности:** Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектах», других федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, а также в нормативных технических документах, которые принимаются в установленном порядке и соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.

3.2.84 **требования охраны труда:** Государственные нормативные требования охраны труда и требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда.

3.2.85 **травмобезопасность:** Соответствие рабочих мест требованиям безопасности труда, исключающим травмирование работающих в условиях, установленных требованиями технических регламентов, положениями стандартов или условиями договоров.

3.2.86 **условия труда:** Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

3.2.87 **филиал эксплуатирующей организации:** Подразделение юридического лица (ЛПУМГ и все сервисные центры, управления и предприятия), осуществляющее эксплуатацию, обслуживание, ремонт и т.д. газовых объектов.

3.2.88 **экспертиза промышленной безопасности** (далее - экспертиза): Оценка соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности, результатом которой является заключение.

3.2.89 **экспертная организация (головная экспертная организация):** Организация, имеющая лицензию Ростехнадзора на проведение экспертизы промышленной безопасности в соответствии с действующим законодательством, и (или) юридическое лицо, наделенное ПАО «Газпром» полномочиями по осуществлению работы (по аттестации технологии**,** или экспертизы технических условий на оборудование и материалы, или экспертизы документов по оценке готовности организаций, претендующих на право выполнения работ по диагностике и ремонту объектов транспорта газа) по подтверждению компетентности и выдающее заключение.

3.2.90 **эксплуатирующая организация:** Юридическое лицо - ООО «Газпром трансгаз Самара», осуществляющее эксплуатацию газовых объектов ПАО «Газпром» и соответственно подлежащих реконструкции (ремонту), в порядке, установленном ПАО «Газпром» и Обществом.

3.2.91 **экспертиза технических условий на оборудование и материалы:** Проверка соответствия технических условий на изготовление оборудования и материалов техническим требованиям, а также нормативным документам и стандартам ПАО «Газпром», утвержденным в установленном порядке.

3.3 В настоящем Стандарте применены следующие сокращения и обозначения:

— **А/К** – автомобильные колонны УТТ и СТ.

— **АВО -** аппарат воздушного охлаждения;

— **АГНКС –** автомобильная газонаполнительная компрессорная станция;

— **АГНКУ** - автомобильная газонаполнительная компрессорная установка

— **АЗС -** автомобильная заправочная станция;

—**АО –** аварийный останов;

— **АПК –** административно-производственный контроль;

— **АПС –** автоматическая пожарная сигнализация**;**

— **АУПТ -** автоматические установки пожаротушения;

—**ВГУ –** временное герметизирующее устройство;

— **ВДТ** – внутритрубная дефектоскопия;

— **ГИС -** газоизмерительная станция;

— **ГН –** гигиенические нормы;

— **ГОСТ** - межгосударственный стандарт Содружества Независимых Государств;

— **ГОСТ Р** - государственный стандарт Российской Федерации;

— **ГПА -** газоперекачивающий агрегат;

— **ГПМ -** грузоподъемные механизмы;

— **ГПУ -** газоперекачивающая установка;

— **ГРС -** газораспределительная станция;

— **ГСМ** – горюче-смазочные материалы;

— **ГТС** - ООО «Газпром трансгаз Самара»;

—**ГЦР** - ООО «Газпром центрремонт»;

— **ДС** – диспетчерская служба филиала;

—**ЕСУОТ и ПБ** – Единая система управления ОТ и ПБ в ПАО «Газпром»;

—**ЗУ –** Заволжское Управление ООО «Газпром газнадзор»;

— **И** - инструкция;

—**ИСС** - информационно-справочная система;

— **ИТО –** инспекционное - техническое обследование;

— ИТЦ – инженерно-технический центр;

— ИТСО и САЗ – инженерно-технические средства охраны и средства антитеррористической защиты

— КИП и А и ТМ – контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации и телемеханизации;

— КЛС и ТМ – кабельные линии связи и телемеханики;

— **КЛСС –** кабельные линии и сооружения связи;

— **КР – капитальный ремонт;**

— **КС** - компрессорная станция;

— **КЦ** – компрессорный цех;

— **ЛВЖ** - Легковоспламеняющаяся жидкость;

— ЛПУМГ – линейное производственное управление магистральных газопроводов;

— **ЛЧ** - линейная часть;

— **МГ** - магистральный газопровод (объект магистрального газопровода);

— **МР** - методика расчета;

— **МТ –** магистральный трубопровод;

— **МТАЗС – многотопливная АЗС;**

— **МУ** - методическое указание;

—**МТЦ**-материально-технические ценности;

— **НА –** нормативный акт;

— **НД** - нормативный документ;

— **НКПВ** - нижний концентрационный предел воспламенения – минимальная концентрация горючих веществ в воздухе, при которой может произойти воспламенение или взрыв смеси от ее соприкосновения с источником воспламенения, в объемных процентах;

— **ОАО** - открытое акционерное общество;

— **ОБУВ** – ориентировочные безопасные уровни воздействия (вредных веществ в воздухе рабочей зоны);

— **Общество** - ООО «Газпром трансгаз Самара»;

—**ОГЭ** – отдел главного энергетика;

— **ОЗ** – охранная зона;

— **ООО** - общество с ограниченной ответственностью;

— ООТ – отдел охраны труда;

— ОППКЗ – отдел подготовки и проведения конкурентных закупок;

—**ОПО –** опасный производственный объект;

— **ОС** - организационная структура;

— **ОСТ** - отраслевой стандарт;

— **ОТ –** охрана труда;

— **П** - положение;

— **ПАГЗС** – передвижная автомобильная газозаправочная станция;

—**ПАО** – публичное акционерное общество;

— **ПБ –** промышленная безопасность;

— **ПДК** - Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГОСТ 12.1.005);

— **ПДС** - Производственно-диспетчерская служба Общества;

— **ПДУ –** предельно допустимые уровни (воздействия);

— **ПЗРГ** - пункт замера и редуцирования газа;

— **ПИР –** проектно – изыскательные работы;

— **ПЛА** – план ликвидации аварий (аварийных ситуаций);

— **ПО** – производственные отделы;

— **ПОБПР –** план организации и безопасного проведения работ;

— **ПОЗоК** - производственны отдел защиты от коррозии;

— **ПОС** - проект организации строительства;

— **ПОТ (ПОТ РО)** отраслевые правила по охране труда;

— **ПОТ РМ –** межотраслевые правила по охране труда;

— **ПОА - п**роизводственный отдел автоматизации;

— **ПОЭКС** - производственный отдел по эксплуатации КС;

— **ПОЭМГ и ГРС** – производственный отдел по эксплуатации МГ и ГРС;

— **ПНР –** пусконаладочные работы;

— **ППР** - план (проект) производства работ;

—**ППУ**- паро-передвижная установка;

— **ПТЭ –** правила технической эксплуатации;

— **ПУиБЭ –** правила устройства и безопасной эксплуатации;

— **ПУЭ** - Правила устройства электроустановок;

— **ПХГ** - подземное хранилище газа;

— **ПЭ** - правила эксплуатации;

— **Р** - руководство;

— **РД –** руководящий документ;

— **СКЗ** – служба корпоративной защиты;

— **СИЗ** - Средства индивидуальной защиты;

— **СИЗОД** - Средства индивидуальной защиты органов дыхания;

— **СМПБ и ОТ** - системы менеджмента промышленной безопасности и охраны труда;

— **СМР** - строительно-монтажные работы;

— **СНиП** - Строительные нормы и правила;

—**СППБ** – служба промышленной и пожарной безопасности;

—**СРО** – Саморегулирующая организация

— **СТО** - стандарт организации;

— **СУАВР** - Самарское управление аварийно-восстановительных работ;

—**СУОТ и ПБ** – Система управления ОТ и ПБ;

— **ТО и Р - техническое обслуживание и ремонт;**

— **ТУ** - технические условия;

— **ТПА** – трубопроводная арматура;

— **УОВОФ** – Управление организации и востановления основных фондов;

—**УС** – Управление связи;

—**УЭЗС** – Управление по эксплуатации зданий и сооружений;

— **УЗО** – устройство защитного отключения;

— **УМТС и К** – Управление материально-технического снабжения и комплектации;

— **УРГ**- узел редуцирования газа;

— **УТТиСТ** - Управление технологического транспорта и специальной техники;

— **УМП** – унифицированный мотоподогреватель;

—**ФНП** – Федеральные Нормы и Правила;

— **ЦПДД** - Центральный производственно-диспетчерский департамент ОАО «Газпром»;

— **ЦПДК –** центральная постоянно-действующая комиссия Общества.

4 Ответственность

4.1 Ответственность за разработку и внедрение настоящего Стандарта несет отдел охраны труда, служба промышленной и пожарной безопасности, УОВОФ и производственные отделы ООО «Газпром трансгаз Самара».

4.2 Ответственность за внедрение настоящего Стандарта несут производственные отделы, УОВОФ ООО «Газпром трансгаз Самара».

4.3 Ответственность за функционирование настоящего Стандарта, в пределах своей компетенции, несут все производственные отделы и филиалы ООО «Газпром трансгаз Самара».

5 Общие положения

5.1 Оценка готовности подрядных, субподрядных, специализированных организаций к выполнению работ на ОПО МГ ООО «Газпром трансгаз Самара»:

5.1.1 Для выполнения работ подрядным способом привлекаются организации, имеющие соответствующие лицензии и разрешения, аккредитации. Выбор поставщиков и подрядчиков осуществляется в установленном порядке путем проведения конкурсных процедур (тендеров, конкурсов, котировок).

Требования к подрядчикам и поставщикам, деятельность или продукция которых связаны с идентифицированными ПАО «Газпром», ООО «Газпром трансгаз Самара» рисками в области ОТ и ПБ определены в настоящем Стандарте и должны включатся в договоры, а также в другие документы, определяющие меры управления рисками и обеспечивающие безопасность труда на объекте, защищенность жизненно важных интересов личности и общества (населения).

Оценка готовности подрядных, субподрядных, специализированных организаций к выполнению работ, экспертиза технических условий на оборудование материалы, аттестация технологий, применяемых на ОПО МГ ООО «Газпром трансгаз Самара» проводится в порядке, установленном ПАО «Газпром» согласно действующим СТО ПАО «Газпром» (раздел 2 настоящего Положения), включая:

- СТО Газпром 2-3.5-046-2006 «Порядок экспертизы технических условий на оборудование и материалы, аттестации технологий и оценки готовности организаций к выполнению работ по диагностике и ремонту объектов транспорта газа ОАО «Газпром»;
- СТО Газпром 2-1.16-224-2008 «Положение по организации и проведению контроля в сфере обеспечения надежной, безопасной и эффективной эксплуатации энергетических объектов ОАО «Газпром» (при выполнении работ на объектах энергохозяйства);
- СТО Газпром 2-1.9-124-2007. Положение об уполномочивании организаций, выполняющих монтажные, пусконаладочные и ремонтные работы, а также работы по диагностике оборудования и проверке эффективности систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха на объектах ОАО «Газпром»;
- СТО Газпром 2-1.4-185-2008. Положение по подтверждению компетентности организаций, осуществляющих проектирование, монтаж, пусконаладочные работы ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром» (при выполнении работ по инженерно-техническим средствам охраны и средствам антитеррористической защиты);

- СТО Газпром 2-2.3-954-2015 Порядок проверки подрядных организаций на соответствие требованиям ОАО «Газпром» к выполнению работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту объектов ОАО «Газпром».

5.1.2 Выделенные лимиты Обществу по всем статьям и направлениям видов деятельности доводятся ПЭО производственным отделам и филиалам в установленном порядке.

В соответствии с утвержденным планом социально – экономического развития ПАО «Газпром» (выделенными лимитам по соответствующим статьям и направлениям, ОПО, производственным видам деятельности) ООО «Газпром трансгаз Самара» в установленном порядке заключает:

5.1.2.1 Агентский договор, договоры с ООО «Газпром центрремонт»: - по ТО и Р, КР оборудования, трубопроводов, сооружений и систем на объектах МГ (КС, ГРС, ГИС, ПЗРГ, АГНКС, ЛЧМГ, газопроводов отводов, систем газораспределения и газопотребления, систем автоматизации, связи, автотранспорта, речного транспорта, метрологического, теплоэнергетического и энергохозяйства) филиалов Общества, (Отвественные: УОВОФ, с предварительной отработкой вопросов через филиалы и все производственные отделы)

- на диагностическое обследование и ВТД (диагностику) КС, ЛЧМГ, ГРС (ПЗРг, ГИС) со специализированными организациями (Ответственные: ИТЦ, с предварительной отработкой вопросов через филиалы, ПОЭКС и ПОЭМГ и ГРС);

- на диагностику теплоэнергетического оборудования (систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха) со специализированной организацией (Ответственные: ИТЦ, с предварительной отработкой вопросов через филиалы и ОГЭ);

- на техническое диагностирование оборудования и сооружений энергохозяйства со специализированной организацией (Ответственные: ИТЦ, с предварительной отработкой вопросов через филиалы, ОГЭ и ДОАО «Оргэнергогаз» соответственно);

- на электрометрическое обследование и диагностику ЛЧМГ, ГРС, КС, ПЗРГ, ГИС, АГНКС, систем газораспределения и газопотребления со специализированной организацией (Ответственные: ИТЦ, с предварительной отработкой вопросов через филиалы и ПОЗоК, ПОЭКС, ПОЭМГ и ГРС);

- на ПИР, авторский надзор, строительный контроль с научно исследовательскими, проектными и специализированными организациями, в т.ч. с Заволжским управлением ООО «Газпром газнадзор» (Ответственные: УОВОФ);

5.1.2.2 Прямые договоры с исполнителями работ (строительными, подрядными организациями) на ремонт непрофильных объектов Общества и филиалов (Ответственные: УОВОФ);

5.1.2.3 Прямые договоры на реконструкцию и капитальное строительство объектов за счет средств ООО «Газпром трансгаз Самара» или ПАО «Газпром» в установленном порядке (Ответственные: УОВОФ);

5.1.2.4 Прямые договоры с заказчиками (ООО «Газпром инвест Юг», ООО «Газпром информ», ООО «Газпром центрремонт») реконструкции объектов за счет средств ПАО «Газпром» на осуществление строительного контроля (Ответственные: УОВОФ);

5.1.2.5 Прямые договоры на ИТО с Заволжским управлением ООО «Газпром газнадзор» (Ответственные: ПОЗоК, ПОЭКС, ПОЭМГ и ГРС);

5.1.2.6 Прямой договор на ведение банка данных по электрометрическим обследованиям с ДОАО «Оргэнергогаз» (Ответственные: ПОЗоК);

5.1.2.7 Прямые договоры на диагностику (продление ресурса) систем автоматизации (Ответственные: ИТЦ с предварительной отработкой вопросов через филиалы и ПОАТС и ИУС со специализированными организациями);

5.1.2.8 Прямые договоры на обслуживание и обеспечение работоспособности оборудования связи (Ответственные: УС);

5.1.2.9 Прямые договоры по ТО и Р, диагностике, капитальному ремонту оборудования и систем (основных средств) АГНКС, АГНКУ, МТАЗС (Ответственные: «Самараавтогаз»);

5.1.2.10 Прямые договоры по ТО и Р автотранспорта, специальной и грузоподъемной техники (Ответственные: УТТиСТ, с предварительной отработкой вопросов через а/к и СУАВР) с ремонтными организациями;

5.1.2.11 Прямые договоры по диагностике, капитальному ремонту автотранспорта, специальной и грузоподъемной техники (Ответственные: УТТ и СТ с предварительной отработкой вопросов через СУАВР) с ремонтными и специализированными организациям, заводами- изготовителями автотранспорта).

5.1.3. ООО «Газпром центрремонт» до заключения договоров:

5.1.3.1 Направляет привлекаемым в соответствии с агентским договором организациям перечень документации согласно п.3.2.1. Положения о допуске подрядных организаций ООО «Газпром центрремонт» на объекты транспортировки и подземного хранения газа ПАО «Газпром» для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, утвержденного начальником Департамента 308 ПАО «Газпром» О.Е. Аксютиным (Приложение П), на основании которой производится допуск на объекты ООО «Газпром трансгаз Самара».

5.1.3.2 Проверяет полноту и качество представленных согласно п. 5.1.3.1 настоящего Стандарта Подрядчиком (Субподрядчиком) документов и их соответствие действующим нормативным документам ПАО «Газпром» и ООО «Газпром трансгаз Самара».

5.1.3.3 Направляет уведомление о готовности Подрядчика (Субподрядчика) к выполнению работ с приложением документов согласно п. 5.1.3.1 настоящего Стандарта в УОВОФ и (или) ПО Общества по направлению видов деятельности.

5.1.3.4 Подразделение корпоративной защиты ООО «Газпром центрремонт» осуществляющее изучение потенциальных контрагентов, в те же сроки направляет в СКЗ ООО «Газпром трансгаз Самара» информацию о результатах проверки надёжности и деловой репутации Подрядчика (Субподрядчика).

5.1.4. УОВОФ, филиалы (ИТЦ, УТТ и СТ, СУАВР, «Самараавтогаз») в зависимости от направлений видов деятельности и договоров (п.п.5.1.2.1-5.1.2.11 настоящего СТО) при получении от регионального представителя ООО «Газпром центрремонт» уведомления о готовности Подрядчика (Субподрядчика) к выполнению работ (с соответствующим пакетом документов), выступают в роли технических экспертов, проверяют наличие и срок действия:

- *соответствующих лицензий, допусков к осуществлению работ, разрешений;*
- *протоколов ПАО «Газпром», экспертных заключений ООО «Газпром газнадзор», головных экспертных организаций ПАО «Газпром» (по диагностике и ремонту) о готовности специализированной (подрядной, субподрядной) организации к запланированным работам;*
- *технических условий на материалы, протоколов соответствия техническим требованиям ПАО «Газпром»;*
- *аттестованных технологий, протоколов соответствия техническим требованиям ПАО «Газпром, а также проверяют соответствующие сводные реестры ПАО «Газпром» по организациям признанным подготовленными к выполнению запланированных работ, по оборудованию и материалам, ТУ которых соответствуют требованиям ПАО «Газпром», по аттестованным технологиям, соответствующим требованиям ПАО «Газпром»,*

В целях исключения задержек и простоев при допуске специализированных организаций на ОПО МГ Общества, а также своевременного изучения, подготовки, разработки и предоставления подрядными организациями установленных документов в ЛПУМГ, ООО «Газпром трансгаз Самара» в процессе заключения договора:

- *УОВОФ, ПО Общества, ИТЦ, УС, СУАВР, Самараавтогаз (ответственные за заключение договоров) передают (в электронном виде) подрядной, (субподрядной, специализированной) организации следующие локальные нормативные документы ООО «Газпром трансгаз Самара», согласованные с Заволжским Управлением*

ООО «Газпром газнадзор»: документы, относящиеся к запланированному виду работ (ремонту), «Положение о допуске и организации безопасного производства работ подрядными организациями (сервисными филиалами) на действующих объектах ООО «Газпром трансгаз Самара», «Положение о порядке согласования производства работ сторонними организациями в охранных зонах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Самара», Инструкции по организации и безопасному проведению огневых и газоопасных работ на газовых объектах ООО «Газпром трансгаз Самара», «Перечни работ повышенной опасности, проводимые в ООО «Газпром трансгаз Самара» по наряду – допуску (Приложение К), карты идентификации опасностей и определения уровня рисков, карты оценки рисков (утвержденные в ООО «Газпром трансгаз Самара»), Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром» утвержденные распоряжением ПАО «Газпром» от 30.08.2016 №274, а также Перечень разрешительной документации, предоставляемой подрядными организациями для оформления допуска на объекты Общества (Приложение П);

- ЛПУМГ передают (в электронном виде) подрядной, (субподрядной, специализированной) организации проекты акта-допуска и актов сдачи в ремонт оборудования, сооружений, участков газопроводов, подлежащих запланированному ремонту с конкретными мероприятиями и схемами, с учетом требований настоящего Стандарта, а также «Перечни газоопасных и огневых работ по филиалу (по соответствующей службе филиала)», утвержденные в установленном порядке, утвержденные карты идентификации опасностей и определения уровня рисков, карты оценки рисков (утвержденные в филиале), необходимые технические характеристики объекта для учета всей последовательности работ, выбора оборудования, материалов, технических устройств и мероприятий по безопасности в соответствующих ППР подрядной организации.

Подрядная, (субподрядная, специализированная) организация обеспечивает:

- изучение всех действующих, указанных в настоящем Положении документов ПАО «Газпром» и ООО «Газпром трансгаз Самара» (относящихся к запланированным работам и ремонту, опасностям и рискам) соответствующими руководителями и специалистами;

- подготовку и оформление установленных документов, включая решение о добровольном применении локальных нормативных актов ООО «Газпром трансгаз Самара» и ПАО «Газпром»;

- разработку необходимых планов производства работ (с учетом опасностей и рисков) для выполнения обязательств по договорам.

При разработке ППР подрядчиком должны быть учтены требования безопасности согласно действующим нормативным актам Общества, в т.ч. схемы оптимальных и безопасных путей движения автотранспорта (маршрутные карты) от мест базирования (промплощадок ЛПУМГ) к необходимому объекту (участку трассы) в соответствующее время года и при различных метеоусловиях, габариты и вес, нагрузки перевозимой техники, оборудованные переезды через газопроводы и коммуникации сторонних организаций, действующие путепроводы и автомобильные дороги, соответствующие охранные зоны, вдоль трассовые переезды и подъезды к оборудованию МГ, земли сельскохозяйственного и др. назначения, техническое состояние газопроводов и технических устройств на объектах МГ, места пересечений и технических коридоров, глубины заложений и географическое прохождение газопроводов, реки, берега, овраги, крутые склоны, места прохождения ЛЭП и других подземных и наземных коммуникаций сторонних организаций и т.д., исключающие инциденты и аварийные ситуации на объектах МГ, несанкционированные переезды, наезды на действующие коммуникации, обрушение береговых и др. дорог, дорожно-транспортные происшествия, поражения электрическим током, утопления, затопления, опрокидывание автотранспорта, строительной техники и подъемных сооружений, несчастные случаи на производстве и т.д.

К ППР подрядчика (субподрядчика) прикладывается схема переездов и расстановки техники на ремонтируемом объекте МГ.

Порядок, периодичность контроля и регистрации диспетчером ЛПУМГ выхода и производства работ подрядчиком на объектах МГ, виды связи, работы, проводимые по наряду, разрешению, требования по замеру загазованности, сообщения об отступлениях в процессе работы отражаются в акте-допуске ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Самара» подрядной (субподрядной) организации на ОПО МГ, а также в разрешениях на производство работ в охранных зонах МГ.

5.1.5. После заключения агентского договора, необходимых договоров с подрядными (специализированными) организациями, УОВОФ, ПО по направлению вида деятельности в установленном порядке подготавливают и направляют информацию в филиал (о выделенных лимитах по соответствующим статьям и направлениям ОПО, производственным видам деятельности) и подготавливают проект приказа (распоряжения) по Обществу для допуска подрядной организации на объект и организации безопасного производства работ на объектах МГ ЛПУМГ Общества и других филиалов (с определением рабочих документов – ТУ, ППР, ПОБПР, технологической последовательности всех этапов работ, авторского и технического надзора, строительного контроля, планов – графиков работ, порядка взаимодействия, ответственных лиц).

После подписания приказа (распоряжения) УОВОФ и ПО, в зависимости от вида работ выдают подрядной организации уведомление на начало производства работ с указанием перечня документов (по пункту 5.4.2 настоящего положения), которые должны быть представлены руководству объекта (начальнику соответствующей службы филиала), на котором будут проводиться работы.

5.2 Порядок разработки и содержание решений, разрабатываемых в ПОС и ППР с учетом требований охраны труда и промышленной безопасности:

5.2.1. При ремонтных работах (строительстве объектов) должны быть приняты меры по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов. **Основные опасные и вредные производственные факторы на объектах МГ приведены в приложении К.**

При их наличии безопасность труда должна обеспечиваться на основе решений, содержащихся в организационно-технологической документации (проектах организации строительства (ПОС), проектах производства работ (ППР и др.)), по составу и содержанию соответствующей требованиям установленным настоящим Положением.

5.2.2 Организационно-технологическая документация (ПОС, ППР и др.) должна содержать конкретные проектные решения по безопасности труда, определяющие технические средства и методы работ, обеспечивающие выполнение нормативных требований безопасности труда.

Не допускается заменять проектные решения извлечениями из норм и правил безопасности труда, которые рекомендуется приводить только в качестве обоснования для разработки соответствующих решений.

5.2.3 **ПОС** разрабатывается проектными организациями, имеющими допуск от СРО на данный вид деятельности (по заданию заказчика).

- На стадии разработки ПОС проводятся все необходимые согласования, связанные со строительством объекта.

5.2.4 **ППР** на строительство новых, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, зданий и сооружений разрабатываются генеральными подрядными строительно-монтажными организациями.

Подготовка к ремонтным работам (строительству) объектов МГ должна предусматривать изучение инженерно-техническим персоналом проектов организации строительства (ПОС, проектно-сметной документации) и разработку проектов производства работ на внеплощадочные и внутриплощадочные подготовительные работы.

ППР на расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, капитальный

ремонт, строительство действующего объекта МГ согласовывается с организацией заказчика (филиала и администрации ООО «Газпром трансгаз Самара») и уже на стадии его разработки обязательно учитываются состав, порядок и сроки необходимых переключений, отключений устройств и оборудования заказчиком.

При согласовании ППР подрядчику, эксплуатационному персоналу филиала Общества необходимо также учитывать все требования по безопасности, установленные настоящим положением.

5.2.5 Порядок разработки, состав и содержание решений в ПОС и ППР определяется нормативными актами в соответствии с «Сводом правил по проектированию и строительству СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ» (утв. Постановлением Госстроя РФ от 17 сентября 2002 г. № 122)», п.4.18. Приложения Ж СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве, часть 1. Общие требования»Ю, Инструкцией по разработке проектов производства работ по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов, утвержденной начальником Департамента 338 ОАО «Газпром» А.А. Филатовым от 14.01.2015 г. и другими действующими ВСН, СНиП, СТО, Приложение А**.**

Порядок разработки, состав и содержание решений в ПОБПР определяется в соответствии с Инструкцией по организации и безопасному проведению огневых работ на газовых объектах ООО «Газпром трансгаз Самара» (СТО-01-352-2011) и действующими нормативными актами по ОТ и ПБ

Организация и производство работ по пропуску очистных устройств и средств внутритрубной дефектоскопии на ЛЧ МГ должны осуществляться в соответствии с требованиями безопасности «Типовой инструкции по организации и безопасному проведению работ по пропуску очистных устройств, средств внутритрубной дефектоскопии на участке магистрального газопровода с использованием стационарных и временных камер запуска – приема» ООО «Газпром трансгаз Самара» и ОАО «Газпром» (СТО-01-415-2012).

5.3 Организация строительного контроля за соблюдением проектных решений и качеством строительства, капремонта и реконструкции на объектах МГ.

Технологии, технические решения, оборудование и материалы, применяемые при всех видах работ на ОПО ООО «Газпром трансгаз Самара» должны быть допущены к применению на объектах ПАО «Газпром».

5.3.1 Цель строительного контроля за качеством строительства является обеспечение сооружения объектов МГ в строгом соответствии проектным решениям, а также требованиям действующих норм и правил производства и приемки строительно-монтажных работ.

5.3.2 Контроль качества ремонтно-строительных работ на объектах МГ должен осуществляться исполнителями, специальными службами подрядчика, а также службой строительного контроля ИТЦ, представителями служб филиалов по направлению деятельности, представителями производственных отделов администрации Общества, представителями проектных организаций (в порядке авторского надзора) в соответствии с заключенными договорами и действующими нормативными актами.

5.3.3 Организация строительного контроля должна соответствовать «Положению об организации строительного контроля заказчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов ОАО «Газпром» (СТО Газпром 2-2.2-860-2014), «Положению об авторском надзоре проектных организаций за строительством зданий и сооружений ОАО «Газпром» (СТО Газпром 2-2.2-473-2010), Положению по проведению строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства
СДОС-03-2009 (утв. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору), Положению о проведении строительного контроля при осуществлении

строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденного постановлением Правительства РФ от 21 июня 2010 г. № 468 и «Положению об организации и проведению контроля за соблюдением требований ПБ и обеспечением работоспособности объектов Единой системы газоснабжения ОАО «Газпром» (СТО Газпром 2-3.5-032-2005), Приложение Б.

Решение о начале строительства, расширения, реконструкции, технического перевооружения, ремонта, консервации и ликвидации ОПО принимается при наличии:

- положительного заключения экспертизы промышленной безопасности проектной документации (на расширение, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию ОПО), утвержденного территориальным Управлением Ростехнадзора (ст.ст. 8,13 Федерального закона «О промышленной безопасности ОПО» от 21.07.1997 № 116-ФЗ);
- государственной экспертизы проектной документации (ст. 49 Градостроительного кодека РФ) на строительство, реконструкцию, ремонт объектов капитального строительства;
- разрешения (только на начало строительства и реконструкции газовых объектов) Заволжского управления ООО «Газпром газнадзор» ПАО «Газпром» (согласно СТО Газпром 2-3.5-032-2005 «Положения об организации и проведения контроля за соблюдением требований ПБ и обеспечения работоспособности объектов единой системы газоснабжения ОАО «Газпром»);
- протокола ПАО «Газпром» (утв. Руководителями Департамента ПАО «Газпром»), экспертного заключения ООО «Газпром газнадзор» (утв. генеральным директором ООО «Газпром газнадзор»), головных экспертных организаций (по диагностике и ремонту объектов транспорта газа ПАО «Газпром») по организационно-технической готовности подрядных, субподрядных, специализированных организаций (далее подрядчик) к ведению следующих работ: по строительству, реконструкции и капитальному ремонту газовых объектов; подводно-техническим обследованиям подводных переходов и другим видам работ (согласно СТО Газпром 2-3.5-046-2006 «Порядок экспертизы технических условий на оборудование и материалы, аттестации технологий и оценки готовности организаций к выполнению работ по диагностике и ремонту объектов транспорта газа ОАО «Газпром», СТО Газпром 2-3.5-032-2005 «Положения об организации и проведения контроля за соблюдением требований ПБ и обеспечения работоспособности объектов единой системы газоснабжения ОАО «Газпром»);
- оформленных договоров;
- приказа (распоряжения) ООО «Газпром трансгаз Самара» (п. 5.1.5 настоящего Стандарта).

5.3.4 Заказчик обеспечивает контроль и учет времени начала и окончания работ. График рабочего времени подписывается ответственным лицом (по направлению соответствующего вида деятельности филиала) и утверждается главным инженером филиала.

5.4 Порядок допуска подрядчика на объекты ООО «Газпром трансгаз Самара» и организация безопасного производства работ:

5.4.1 Организации, привлекаемые к проведению ремонтных, строительно – монтажных, пусконаладочных работ и работ по техническому диагностированию оборудования, технических устройств на объектах МГ (филиалов ООО «Газпром трансгаз Самара») должны иметь допуски и лицензии в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.4.2 Командирующая организация (подрядчик) в сопроводительном письме (приказе) подписанным первыми руководителями, должна указать цель командировки (основание, с указанием номера и наименования договора), Ф.И.О., профессии и должности всего персонала, ответственных лиц, а также работников (ИТР), которым может быть предоставлено право выдачи нарядов-допусков на работы повышенной опасности (с перечислением конкретных видов работ) и которые могут быть назначены ответственными руководителями, производителями работ, наблюдающими, членами бригады.

К сопроводительному письму (приказу) должно быть приложено:
- Уведомление УОВОФ или ПО (по виду деятельности) на начало производства работ, или распорядительного документа по Обществу (по пункту 5.1.5 настоящего СТО);
- Уведомление ООО «Газпром центрремонт» о готовности Подрядчика (Субподрядчика) к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту (для выбранных в установленном порядке организаций, для осуществления работ по договору и получивших допуск в ООО «Газпром центрремонт»);
- Пакет документов, представленных ранее в ООО «Газпром центрремонт» для получения допуска на работы по техническому обслуживанию и ремонту, Приложение П.
- Лицензия (заверенные копии) и другие разрешительные документы, подтверждающие право проведения на ОПО ПАО «Газпром» специальных видов работ (только для экспертных и специализированных организаций соответственно).

5.4.3 Для производства работ сторонними подрядными организациями на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара» допускаются лица:

- имеющие оформленное в соответствии с законодательством РФ трудовое соглашение с данной организацией;
- имеющие временные пропуски на период производства работ;
- обученные и аттестованные в соответствии с нормативными документами по охране труда, промышленной и пожарной безопасности (в установленном порядке Подрядчика) и имеющие соответствующий допуск по профессии;
- обученные и аттестованные на право проведения на ОПО ПАО «Газпром» специальных видов работ (для экспертных и специализированных организаций соответственно);
- имеющие удостоверения о проведенной проверке знаний по видам выполняемых работ;
- имеющие медицинский допуск с учетом действующих или возможных опасных и вредных производственных факторов;
- имеющих огнестойкую, антистатическую спецодежду и СИЗ, разрешенных к применению в действующих электроустановках и на действующих взрывопожароопасных объектах ПАО «Газпром»;
- прошедшие вводный инструктаж в филиале (у инженера по ОТ);
- прошедшие первичный инструктаж (в цехе, службе, участке филиала) и ознакомленные с локальными документами ООО «Газпром трансгаз Самара», ПАО «Газпром», перечнем работ повышенной опасности ООО «Газпром трансгаз Самара», проводимых по наряду-допуску, необходимыми требованиями безопасности отраслевых ПЭ, ПТЭ и ПБ, перечнями огневых и газоопасных работ, инструкциями, картами риска, а также порядком осуществления видов деятельности (соответствующего допуска, прохода, переезда, эвакуации, действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях и т.д.) на объектах Заказчика (указанные документы должны входить в утвержденные программы первичного инструктажа на рабочем месте службы для командированного персонала);
- состоящие в составе бригады (определенной Подрядчиком) с письменным оформлением (Ф.И.О., должности, профессии) в акте-допуске для производства работ на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара»;
- имеющие оформленный (в установленном порядке) вкладыш (см. п.5.4.4. настоящего Стандарта) и т.д.

Копии уведомления УОВОФ или ПО Общества (по виду деятельности) на начало производства работ, или распорядительного документа по Обществу (по пункту 5.1.5. настоящего СТО), уведомления ООО «Газпром центрремонт» о готовности Подрядчика (Субподрядчика) к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту, распорядительного документа агента, руководителей подрядных организаций, работающих по прямым договорам, о начале работ на конкретном объекте, сопроводительного письма (приказа) подрядчика (с визой руководителя заказчика - филиала), протоколов проверки

знаний, удостоверений (в т.ч. удостоверений электротехнического персонала, согласно приложения 2 к Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок с отметкой о группе присвоенной комиссией командирующей организации), уведомлений (по пункту 5.4.2 настоящего СТО), разрешения ООО «Газпром газнадзор» (с визой Заволжского управления ООО «Газпром газнадзор») и информацией по регистрации (экспертных и специализированных организаций) в территориальном управлении Ростехнадзора», справку о заключенных с командируемыми работниками трудовых договоров, справку о прохождении медосмотров и допуска к работам с учетом действующих или возможных опасных и вредных производственных факторов передаются в службу охраны труда и промышленной безопасности, службу, где будут проводиться работы**.**

Для проведения диагностических работ специализированными организациями имеющих допуск от Заволжского управления, на основании подготовленного пакета документов. Перечень необходимых документов для допуска на проведение диагностических обследований, формы перечней сотрудников, диагностического оборудования и приборов для выполнения работ, предоставляемых в Заволжское управление ООО «Газпром газнадзор» приведены в Приложении О.

Пакет разрешительных документов, их заверенных копий (представленных ранее в ООО «Газпром центрремонт») должен постоянно находится у ответственного лица подрядчика (субподрядчика) для предъявления при оформлении допуска в филиале Общества, а также для предъявления на объекте производства работ (ОПО МГ) при проведении всех уровней АПК за выполнением требований ПБ, аудита ОТ и ПБ ООО «Газпром трансгаз Самара», ГЦР, строительного контроля, проверок ЗУ и ООО «Газпром газнадзор», Федеральных служб надзора и т.п., Приложение П.

Руководители филиалов Общества должны представлять в СКЗ за десять дней до начала планируемых работ подрядчиком (субподрядчиком) перечень разрешительной документации. Приложение П (пункты 1, 5, 6, 9).

5.4.4 При прохождении вводного инструктажа в филиале командированному персоналу подрядчика дополнительно (к установленному порядку оформления вводного инструктажа) выдается вкладыш, с отражением даты, Ф.И.О., должности (профессии), наименования подрядной организации, места (объекта) производства работ по установленной форме, Приложение Г.

В данном вкладыше командированному персоналу также отражают сведения о прохождении первичного инструктажа в службе (цехе, участке) ООО «Газпром трансгаз Самара» на чьих объектах соответственно планируется производство работ подрядными организациями.

Командированный персонал, при производстве работ и нахождении на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара», всегда должен иметь при себе указанный вкладыш и удостоверение своей организации по ОТ и ПБ.

Документы, оформляемые в соответствии с п.п. 5.4.2.-5.4.4 настоящего Стандарта, предоставляются на период производства работ, но не более чем на 12 месяцев. По истечении указанного срока все указанные документы (в полном объеме) оформляются вновь.

5.4.5 Лица ответственные, за общую организацию безопасного производства работ на территории заказчика назначаются приказом со сторон заказчика и подрядчика. Копия приказа Подрядчика также передается Заказчику.

5.4.6 **Перед началом выполнения строительно-монтажных и др. работ на территории объектов МГ (при условии выполнения п.п. 5.4.1. - 5.4.5.), региональный представитель ООО «Газпром центрремонт» и привлекаемые им подрядные организации, подрядные организации (генеральный подрядчик и субподрядчики) работающие по договорам и администрация филиала (заказчик), эксплуатирующая (строящая) этот объект, обязаны оформить акт-допуск по форме приложения Д.**

Первые руководители заказчика (филиала ООО «Газпром трансгаз Самара») обязаны

лично проконтролировать выделение участка, территории (оборудования) для производства соответствующих видов работ подрядной организацией и при соответствии утвердить Акт-допуск.

В Акте - допуске должны быть подробно отражены:

- порядок допуска (в т.ч. допуски сменным инженером, диспетчером после согласования планируемых работ ответственными лицами по направлениям деятельности (КИПиА, ЭТВС, ГКС, ЛЭС, ЗоК, ГРС, участков связи УС и др.) с записями и росписями в журнале допуска соответственно);
- основные мероприятия (обеспечивающие безопасность), которые выполнены заказчиком (филиалом) с указанием условий работ, отключаемого оборудования, коммуникаций, кабельных сетей (с приложением схем);
- мероприятия (обеспечивающие безопасность), которые необходимо выполнить **до начала производства работ и в процессе работ подрядчиком (работ под руководством технического персонала подрядчика);**
- Ф.И.О., должность руководителя технического персонала-представителя генерального подрядчика (субподрядчика);
- наименования объекта (осей, отметок, номеров чертежей, схем, проездов (переездов), проходов, километража и т.п.) при выделении участка заказчика сторонней организации (подрядчику);
- **зоны совмещенных работ (в т.ч. зоны, прилегающие к действующим объектам МГ) и порядка выполнения там работ;**
- виды связи, условия незамедлительного информирования заказчика обо всех изменениях (графиков, ППР, порядка, условий производства работ и т.п.), в т.ч. привлечения подрядчиком новых работников и ответственных лиц, а также порядок взаимодействия при возникновении не стандартных или аварийных ситуаций;
- срок действия акта-допуска (начало, окончание работ подрядчиком);
- мероприятия и требования безопасности, изложенные в разд. 46, 47 ПОТ при эксплуатации электроустановок **(при допуске персонала подрядчика к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи).**

5.4.7 Персонал подрядчика, имеющий допуск на территорию заказчика, имеет право выполнять работы только в тех местах, которые определены Актом – допуском.

5.4.8 Порядок проезда автотракторной и др. техники (в т.ч. сторонних организаций) по территории объектов МГ (КЦ, узлов подключений, ЛЧ МГ, ГРС, ГИС, ПЗРГ, АГНКС и т.д.) должен быть определен приказом по филиалу. В приказе должны быть отражены соответствующие запреты въезда (переезда), остановок и стоянок автотранспортных средств:

- без разрешения руководства ЛПУМГ;
- без сопровождающего (из числа эксплуатационного персонала объекта);
- без искрогасителей, соответствующих требованиям ГОСТ;
- стоянок автотранспортных средств в охранных зонах действующих объектов МГ;
- нахождение людей и техники у свечей, действующих объектов МГ;
- по необорудованным переездам через подземные газопроводы.

5.4.9 **Самовольный выход (проезд, переезд) на другие места выполнения работ по объектам МГ, а также в другие действующие цеха и сооружения работниками подрядчика запрещается.**

5.4.10 В случае несоблюдения подрядчиком нормативных правовых актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, требований настоящего Положения право приостановки работ предоставляется заказчику на всех уровнях (I – IV) административно - производственного контроля, аудита по ОТ и ПБ и представителям ЗУ ООО «Газпром газнадзор» с незамедлительным извещением в установленном порядке первых руководителей филиала, а в необходимых случаях руководства ООО «Газпром трансгаз Самара», ЗУ ООО «Газпром газнадзор», соответствующих Управлений Департамента ПАО «Газпром».

5.5 Инженерная подготовка объектов ООО «Газпром трансгаз Самара» к ремонтным работам (строительству):

5.5.1. В каждом подразделении филиала Общества разрабатываются инструкции по выводу в ремонт основного и вспомогательного, включая всего газового, оборудования (сосуды, аппараты, технологические обвязки, ГПА, БТПГ, ГРС, ГИС, ПЗРГ, ПТПГ, АВО газа, участков газопроводов, крановых узлов, ЛЧМГ, регуляторов, УСБ, котельных, систем газопотребления или газораспределения и т.д.), оборудования предназначенного для хранения, транспортировки и использования горючих и легковоспламеняющихся жидкостей (насосные, емкости ГСМ, нефтепродуктов, метанола, одоранта, диэтиленгликоля и т.п.).

5.5.2 До начала работ УОВОФ должен обеспечить в установленном порядке оформление (в зависимости от мест, условий и видов строительных работ) отвода земельных участков.

5.5.3 Перед началом производства подготовительных работ подрядной организации (совместно с заказчиком) необходимо провести обследование объекта МГ и прилегающей местности с целью уточнения данных проекта на строительство (или ремонт). При наличии отклонений необходимо скорректировать объемы работ и технологические решения проекта, а при необходимости – разработать (в установленном порядке) дополнительные мероприятия по выполнению не учтенных в проекте строительно-монтажных работ.

5.5.4 При выполнении внутриплощадочных подготовительных работ заказчику (эксплуатационному персоналу под руководством ИТР) необходимо:

5.5.4.1 Обозначить на местности местоположение ремонтируемого и прилегающего оборудования, а также пересечения объектов строительства или ремонта со всеми коммуникациями (Необходимо обозначить информационными указателями все пересечения газопроводом подземных коммуникаций: трубопроводы, силовые кабели, кабели связи и др. Определить места переездов через газопроводы и др. коммуникации. Места пересечений, обозначенные колышками, должны быть подтверждены представителями организаций, а также подразделениями (службами) филиалов эксплуатирующих указанные коммуникации);

5.5.4.2 В соответствии с действующими инструкциями и положениями Заказчика вывести в ремонт соответствующее основное и вспомогательное оборудование:

- перед сдачей объекта в ремонт оборудование освободить от остатков рабочей смеси, очистить от грязи и шлама, промыть и отключить от коммуникаций;
- оборудование и трубопроводы, связанные с производством взрывоопасных, пожароопасных и вредных для здоровья людей веществ, передать Подрядчику освобожденными от рабочей смеси, обезвреженными (нейтрализованными, пропаренными, продутыми азотом, провентилированными и т. д.) и отключенными от системы с помощью инвентарных заглушек (др. способами) в порядке, предусмотренным действующими инструкциями и положениями Заказчика (Общества и филиала);
- обесточить и отключить электроприемники, входящие в комплект ремонтируемого оборудования, в соответствии с правилами и инструкциями;
- отключить станции катодной и дренажной защиты на участке газопровода, подлежащего ремонту;
- на действующих объектах МГ обеспечить связью ремонтно-строительные объекты с диспетчерской службой, сменным персоналом Заказчика (филиала ООО «Газпром трансгаз Самара»).

5.5.4.3 Вывод оборудования в ремонт выполнять только по письменному распоряжению руководителя подразделения. Выполнение мероприятий по выводу в ремонт возлагается инженерно-технических работников служб (ГКС, ЛЭС, ЭВС, КИПиА, ЗОК и т.д.) эксплуатирующих выводимое в ремонт оборудование при непосредственном контроле руководителя подразделения или лица его замещающего.

Вывод оборудования в ремонт оформлять специальным актом, в котором должно быть зафиксировано состояние оборудования после вывода в ремонт (положение ЗА, наличие (отсутствие) среды в оборудовании или коммуникациях, отключение

электрооборудования, КИП и А и ТМ и др.). К акту прикладывается схемы отключения всех инженерных систем.

К акту вывода в ремонт составляется перечень мероприятий, выполненных в процессе вывода в ремонт, обеспечивающих в дальнейшем безопасное выполнение огневых, газоопасных и других ремонтных работ.

Запрещается выполнять какие либо мероприятия, приводящие к изменению состояния, зафиксированного актом, выведенного в ремонт оборудования.

Распоряжение о выводе в ремонт, акт и перечень мероприятий должны храниться в специальной папке в делах подразделения, копии у диспетчера филиала.

Копии акта, схем отключения и перечень мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ должны прикладываться к акту-допуску и нарядам-допускам на работы повышенной опасности.

5.5.4.4 **Передать подрядчику по акту объект строительства (ремонта):**
Форма акта сдачи участка газопровода, Приложении Е (Форма № 1); Форма акта сдачи ГПА, Приложении Ж.

Передача другого основного и вспомогательного оборудования (КС, ГРС, ГИС, ПЗРГ, АГНКС и т.д.) в ремонт (эксплуатационным персоналом «заказчика» ремонтному персоналу «подрядчика») также производится по Акту – сдачи согласно действующим нормативным актам.

При отсутствии (на отдельное оборудование) регламентированных форм актов – сдачи в ремонт, акт оформляется в произвольной форме (с учетом отработанных требований вышеуказанных форм и документов).

5.5.5 До начала строительства объекта генподрядная (подрядная, субподрядная) организация, в зависимости от видов, мест и условий строительных работ, должна выполнить подготовительные (в т.ч. внеплощадочные) работы по организации стройплощадки необходимые для обеспечения безопасности строительства, включая:

- освобождение строительной площадки для строительства объекта (расчистка территории, снос строений), планировка территории, водоотвод (при необходимости понижение уровня грунтовых вод) и перекладка коммуникаций;
- завоз и размещение на выделенной территории стройплощадки или за ее пределами инвентарных санитарно-бытовых, производственных и административных зданий и сооружений;
- устройство мест складирования оборудования, материалов, конструкций и т.п;
- устройство временных автомобильных дорог, переездов через газопроводы, прокладка сетей временного электроснабжения, освещения, водопровода;

Производственные территории, (площадки строительных и промышленных предприятий с находящимися на них объектами строительства, реконструкции, производственными и санитарно-бытовыми зданиями и сооружениями) участки работ и рабочие места, должны быть подготовлены для обеспечения безопасного производства работ в соответствии с ПОС, ППР и действующими нормативными актами.

Подготовительные мероприятия должны быть закончены до начала производственных работ. Окончание подготовительных работ на строительной, ремонтной, реконструируемой площадке должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда, оформленных в соответствии с Приложением И.

5.6 Организация безопасного производства ремонтных (строительных) работ на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара»:

5.6.1 Все виды работ должны проводится в соответствии ПОС, ППР, ПОБПР, нормативными актами (Правилами, Нормами, Инструкциями, Перечнями работ повышенной опасности, картами риска, регламентами, технологическим картами) по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности.

5.6.2 Производство работ на выделенном объекте следует вести в технологической последовательности согласно содержащемуся в ПОС, ППР календарному плану (графику) работ.

5.6.3 Обеспечение технически исправного состояния строительных машин, инструмента, технологической оснастки, средств коллективной защиты работающих осуществляется организациями, на балансе которых они находятся.

Организации, осуществляющие производство работ с применением машин, оборудования, инструментов, приспособлений должны обеспечить их соответствие нормам и ПБ и выполнение требований безопасности производимых работ.

5.6.4 Организация, руководство работами по обеспечению безопасного проведения работ повышенной опасности персоналом филиалов (в т.ч. сервисных) ООО «Газпром трансгаз Самара», с предоставлением руководителям права утверждения нарядов - допусков определяется приказом по ООО «Газпром трансгаз Самара».

В каждом подразделении филиала Общества разрабатываются перечни огневых работ, которые должны включать в себя работы выполняемые:

- на газовых объектах непосредственно на газовом оборудовании;
- на газовых объектах на оборудовании не входящем в состав газового оборудования;
- на оборудовании не входящем в состав газового объекта, но рабочая зона при проведении огневых работ, пересекается с взрывоопасными зонами, определенными по ПУЭ действующего газового оборудования, Приложение М;
- на взрывопожароопасных объектах непосредственно на оборудовании, предназначенном для хранения, транспортировки и использования горючих и легковоспламеняющихся жидкостей;
- на взрывопожароопасных объектах на оборудовании не входящем, в состав оборудования предназначенном для хранения, транспортировки и использования горючих и легковоспламеняющихся жидкостей;
- на оборудовании не входящем в состав взрывопожароопасного объекта, но рабочая зона при проведении огневых работ, пересекается с взрывоопасными зонами, определенными по ПУЭ действующего оборудования, Приложение М;
- на оборудовании не входящем в состав газового или другого взрывопожароопасного объекта, но рабочая зона при проведении огневых работ, не пересекается с взрывоопасными зонами определенными по ПУЭ действующего оборудования, Приложение М.

5.6.5 Организация, руководство работами по обеспечению безопасного проведения всех видов работ (включая работы повышенной опасности) персоналом Подрядчика (в т.ч. на выделенном заказчиком участке, территории, оборудовании и т.п.) с предоставлением руководителям права утверждения нарядов - допусков определяется приказом по Подрядной организации (о чем Подрядной организацией также указывается в сопроводительном письме для Заказчика).

Назначение ответственными за безопасное производство огневых работ аттестованных инженерно-технических работников подрядных организаций допускается на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах после вывода оборудования (отглушения, освобождения от газа, ЛВЖ, пропарки и т.п.) и рабочих зон из состава взрывоопасных.

5.6.6 Наряды-допуски на проведение работ повышенной опасности (земляных, огневых, газоопасных, в электроустановках, вблизи ЛЭП, на высоте, верхолазных, в охранных зонах объектов МГ, взрывных, подводно – технических, водолазных, пневматических и гидравлических испытаний, и т.д.) выдаются на сроки, регламентируемые действующими Нормами, Правилами и Типовыми инструкциями, которые являются обязательными на всех этапах и для всех участников ремонтных работ и строительства.

Формы нарядов – допусков, разрешений должны соответствовать Правилам, Типовым инструкциям, РД, ПОТ РМ, СНиП, указанным в Типовом перечне работ повышенной опасности ООО «ГТС», Приложение К.

5.6.7 При выполнении работ в охранных зонах сооружений или коммуникаций (включая линии электропередачи, ЛЧМГ, надземные технологические газопроводы с запорной арматурой, установки, сосуды, аппараты, склады ГСМ (одоранта, метанола) и т.п. объектов МГ (КЦ, ГРС, АГНКС, ГИС, ПЗРГ) наряд-допуск может быть выдан при наличии письменного разрешения организации - владельца этого сооружения или коммуникации.

Форма разрешения на производство работ в охранных зонах указанных в данном пункте оборудования и объектов приведена в Приложении В.

Запрещается выдача разрешения подрядчику:

- для производства любых видов ремонтных работ на не отключенном оборудовании заказчика;

- для производства строительно – монтажных работ включающих перемещение грузов кранами (и др. строительными машинами, механизмами) над действующими надземными технологическими коммуникациями транспорта и распределения газа (согласно п.3.2.5 настоящего положения);

- для производства огневых или газоопасных работ во взрыво - взрывопожароопасных помещениях и зонах действующих объектов МГ (согласно п.3.2.5 настоящего положения);

5.6.8 Вскрытие действующих коммуникаций (трубопроводы, кабели и др.) должно производиться в присутствии представителей организаций, эксплуатирующих эти коммуникации.

5.6.9 Разрешение владельца коммуникаций, выданное подрядчику для производства работ в охранных зонах, выданный акт - допуска и т.п. не заменяют и не отменяют выдачу подрядчиком нарядов-допусков членам бригад на работы в местах действия опасных и вредных производственных факторов.

Наряд-допуск выдается на определенный срок (для поэтапного выполнения заданного объема работ). В случае возникновения в процессе производства работ опасных или вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, работы следует прекратить, наряд-допуск аннулировать и возобновить работы только после выдачи нового наряда-допуска. Обо всех случаях внештатных и любых других ситуаций (не предусмотренных разрешением…», «актом - допуска», «нарядом…») подрядчиком должны быть проинформированы владельцы коммуникаций, заказчик, а работы немедленно прекращены.

Лицо, выдавшее наряд-допуск, обязано осуществлять контроль за выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасности производства работ.

5.6.10 Пользование стационарными подъемно – транспортными средствами (др. оборудованием), действующими сетями сжатого воздуха, пара, воды и т.п. для проведения строительных (ремонтных работ) допускается в зависимости от мест, условий, видов производства работ и договоров, а также разрешения руководителя эксплуатирующего объекта (руководителя филиала).

5.6.11 Подключение электроэнергии от объектов Заказчика (филиала) для нужд Подрядчика, а также отключение после окончания работ производится службой ЭТВС Заказчика (в зависимости от мест, условий, видов производства работ и договорных отношений) по разрешению руководителя эксплуатирующего объекта (филиала).

5.6.12 При совместной деятельности на строительной площадке нескольких подрядных организаций, генеральный подрядчик осуществляет контроль за состоянием условий труда на выделенном (в установленном выше порядке) Заказчиком строительном объекте.

Генеральная подрядрядная организация может предоставить право, в части обеспечения контроля за состоянием условий, охраны труда, промышленной и пожарной безопасностью на выделенном строительном объекте одной из подрядной организации, аттестованной и допущенной к работам и на объект по договору в установленном порядке.

5.6.13 В случае возникновения на объекте опасных условий, вызывающих реальную угрозу жизни и здоровью работников, участники ремонтных работ (строительства) должны

оповестить об этом всех работников и предпринять необходимые меры для вывода людей из опасной зоны. Возобновление работ разрешается после устранения в установленном порядке причин возникновения опасности.

5.7 Порядок приемки построенного (отремонтированного) объекта в эксплуатацию:

5.7.1 При приемке построенного (отремонтированного) объекта в эксплуатацию необходимо соблюдать действующее законодательство и нормативные акты по вопросам приемки объектов в эксплуатацию.

Объекты могут быть приняты и введены в эксплуатацию только при обеспечении на них условий труда в соответствии с требованиями охраны труда, промсанитарии, промышленной и пожарной безопасности.

5.7.2 По окончании строительства (ремонта) и завершения испытаний генеральный Подрядчик представляет готовый объект Рабочей комиссии по приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта, а также передает Заказчику (комиссии) следующую документацию:

- перечень организаций, участвовавших в производстве строительно-монтажных работ, с указанием видов выполненных ими работ и фамилий инженерно-технических работников, непосредственно ответственных за выполнение этих работ;
- комплект рабочих чертежей на строительство предъявляемого к приемке объекта, разработанных проектными организациями, с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или внесенным в них изменениям, сделанными лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ. Указанный комплект рабочих чертежей является исполнительной документацией;
- сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве строительно-монтажных работ;
- акты об освидетельствовании скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций (опор трубопроводов, изоляции, утеплителей, сборных железобетонных конструкций и т.д.);
- акты об индивидуальных испытаниях смонтированного оборудования; акты об испытаниях технологических трубопроводов, внутренних систем холодного и горячего водоснабжения, канализации, газоснабжения, отопления и вентиляции, наружных сетей водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения и дренажных устройств;
- акты о выполнении уплотнения (герметизации) вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен зданий в соответствии с проектом (рабочим проектом);
- акты об испытаниях внутренних и наружных электроустановок и электросетей;
- акты об испытаниях устройств телефонизации, радиофикации, телевидения, сигнализации и автоматизации;
- акты об испытаниях устройств, обеспечивающих взрывобезопасность, пожаробезопасность и молниезащиту;
- журналы производства работ и авторского надзора проектных организаций, материалы обследований и проверок в процессе строительства органами государственного и другого надзора.

5.7.3 Построенный (отремонтированный) объект принимается в эксплуатацию по акту комиссией, назначаемой приказом ООО «Газпром трансгаз Самара», ПАО «Газпром».

Подготовка, опробование, испытание и приемка в эксплуатацию законченных строительством (реконструкцией, расширением) объектов ООО «Газпром трансгаз Самара» проводится в порядке (с оформлением актов, др. документации) установленном ВСН, СТО «Газпром», Строительными нормами и правилами СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»

(утвержденными постановлением Госстроя СССР от 21 апреля 1987 г. № 84, с изменениями от 18 ноября 1987 года).

Подготовка, испытание и приемка продукции созданной на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара» в рамках НИОКР проводится в порядке (с оформлением актов и др. документации) установленном ГОСТ Р 15.2001-2000 «Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство».

Подготовка, испытание и приемка в эксплуатацию отремонтированного участка газопровода ООО «Газпром трансгаз Самара» проводится в порядке (с оформлением актов и др. документации) установленном Правилами производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов СТО Газпром 2-2.3-231-2008.

Подготовка, опробование, испытание и приемка в эксплуатацию основного и вспомогательного оборудования (КС, ГРС, ГИС, ПЗРГ, АГНКС и т.д.) из ремонта проводится в порядке (с оформлением актов и др. документации), установленном действующими положениями ООО «Газпром трансгаз Самара», ПАО «Газпром», ПБ и ПТЭ объектов МГ.

Все сведения о проведенных ремонтах, обслуживаниях и испытаниях заносятся в ремонтные (эксплуатационные) формуляры, паспорта на оборудование, аппараты и установки.

При отсутствии регламентированных форм актов – приемки, акт оформляется в произвольной форме (с учетом отработанных требований вышеуказанных форм и документов).

5.7.4 Заказчик представляет объект к приемке государственной комиссии.

5.7.5 Отдельно стоящие здания и сооружения, встроенные или пристроенные помещения производственного и вспомогательного назначения, сооружения (помещения), входящие в состав объекта, при необходимости ввода их в действие в процессе строительства объекта принимаются в эксплуатацию рабочими комиссиями по мере их готовности с последующим предъявлением их государственной приемочной комиссии, принимающей объект в целом.

5.7.6 После подписания акта приемки объекта членами приемочной комиссии реализация проекта считается завершенной, а построенный объект принятым в эксплуатацию датой:

- ввода объекта в эксплуатацию считается дата подписания акта приемочной комиссией;
- ввода в эксплуатацию объекта, принимаемого согласно п. 5.7.5 считается дата подписания акта рабочей комиссией.

5.7.7 **Вся документация, перечисленная в п. 5.7.2 настоящего Стандарта, после окончания работы комиссии должна храниться у Заказчика.**

Порядок ведения реестров, хранения в архивных точках подразделений (служб) и архиве филиала, а также порядок передачи (выдачи, сдачи) документов, ответственные лица определяются и назначаются Приказом (распоряжением) по филиалу**.**

6 Порядок взаимодействия между участниками ремонтных работ (строительства)

6.1 Порядок взаимодействия между участниками строительства - Заказчиком, Проектной организацией, Подрядчиком, органами строительного контроля, территориальными органами Ростехнадзора России, а также права и обязанности сторон в отношении друг друга определяются действующим законодательством РФ, настоящим Стандартом, требованиями нормативных актов и заключенными договорами.

6.2 **Заказчик несет ответственность:**

- за обеспечение проведения государственной экспертизы, экспертизы промышленной безопасности проектной документации по строительству объектов МГ на соответствие нормативным документам;
- за регистрацию проектной документации в территориальном органе Ростехнадзоре и получение согласования разрешения на начало строительства (ремонта);
- за согласование с Проектантом и территориальным органом Ростехнадзора изменений проектных решений, проводимых при строительстве объектов МГ;
- за информирование работников (с документальным оформлением) о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах, а также информирование о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах и т.п.;
- за вывод в ремонт сооружений и технических устройств (отключение оборудования) согласно действующих инструкций и положений;
- за ревизию состояния кабельных сетей КИПиА, ТМ на предмет наличия маркировки, изоляции жил свободных кабелей соответствия проектной и исполнительной документации с составлением актов;
- за разработку (с включением в акт-допуск) и выполнения конкретных мероприятий, исключающие риски АО ГПА КЦ и любых других происшествий при проведении работ по реконструкции систем на действующих объектах МГ;
- за оформление акта-допуска, выполнение мероприятий по допуску и проведению работ подрядными организациями в строгом соответствии с настоящим Положением (с указанием условий работ, отключаемого оборудования, коммуникаций и с приложением схем);
- за обеспечение допуска персонала (в т.ч. подрядных организаций) сменным инженером, диспетчером после согласования планируемых работ ответственными лицами по направлениям деятельности (КИПиА, ЭТВС, ГКС, ЛЭС, ЗоК, ГРС, участков связи УС и др.) с записями и росписями в журнале допуска;
- за внесение в кабельные журналы служб КИПиА, ЭТВС, ЗоК, связи информации по консервации (хранении) кабельных линий;
- за проработку вопросов организации технического надзора за качеством монтажа и наладки СА и КИП в ЛПУМГ Общества при реконструкции;
- за выполнение существующих мер управления рисками, предотвращение аварийных ситуаций, любых происшествий, в том числе «рисков Подрядной организации», доведенных до Заказчика в установленном порядке;
- за осуществление установленного порядка допуска Подрядной организации на объекты МГ;
- за обеспечение Подрядной организации и органа строительного контроля рабочей документацией на строительство объекта МГ;
- за принятые у Подрядной организации объемы работ, качество которых не подтверждено органом строительного контроля;
- за своевременное получение разрешения территориальных органов Ростехнадзора на применение импортного технологического оборудования;
- за заключение договора с органом строительного контроля на осуществление технического надзора за качеством строительства или за эффективное функционирование специализированной службы технического надзора Заказчика (при наличии);
- за заключение договора с Проектантом при необходимости организации проведения авторского надзора за ходом строительства;
- за организацию и проведение строительного контроля;
- за выполнение требований настоящего Стандарта и договорных обязательств.

6.3 **Подрядная организация несет ответственность**:

- за организационно-техническую готовность к ведению работ на объектах МГ, выполнение ТУ на оборудование и материалы, технологий допущенных ПАО «Газпром», выполнение работ (графиков) в установленные сроки;
- за соответствие оформляемого трудового договора с работниками, осуществляющими виды деятельности по заданию и в интересах Подрядчика, нормам ТК РФ**;**
- за квалификацию, медицинский допуск, обеспечение сертифицированными СИЗ ИТР и персонала;
- за невыполнение требований безопасности и порядка допуска, установленных настоящим Стандартом и указанными в нем нормативными актами;
- за отсутствие у работников вкладышей о прохождении вводного и первичного инструктажа по безопасности труда, выданные заказчиком (филиалом);
- за привлечение к работам персонала (включая вновь прибывших на объект работников «подрядчика и.т.п.), не прошедшего вводный инструктаж у специалиста по ОТ и первичный инструктаж по безопасности труда в службе, цехе (участке) подразделения Заказчика (филиала Общества), либо за несвоевременное оформление указанных процедур или за допуск привлекаемых со своей стороны работников, не включенных в сопроводительное письмо Подрядчика, предоставляемое Заказчику, либо за привлечение таких (указанных выше) работников к работам, по которым ранее были получены разрешительные документы от Заказчика (акт-допуск на все виды работ, разрешение на производство работ в охранных зонах и.т.п.)
- за информирование (с документальным оформлением) своих работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими работой, применения соответствующих материалов и техники, своего оборудования, технических устройств и приспособлений, а также информирование работников заказчика (подразделений филиалов Общества) и представителей надзора, строительного контроля, по роду деятельности имеющих необходимость или возможность доступа в выделенную Подрядчику (в т.ч. по акту-допуску) зону (участок, территорию, место нахождения оборудования, устройств, техники, материалов подрядчика) их собственного производства работ;
- за выполнение существующих мер управления рисками, предотвращение аварийных ситуаций, любых происшествий, в том числе рисков Заказчика, доведенных до Подрядчика в установленном порядке;
- за качество обучения и проверки знаний (в т.ч. за проведение всех видов инструктажей и периодической проверки знаний) по видам деятельности, соответствие присвоенных командированным работникам групп по электробезопасности и прав, предоставляемых им в соответствии с действующими в данной области нормативными актами;
- за организацию и безопасное проведение работ на выделенном объекте, оборудовании, сооружении Заказчика;
- за выполнение требований безопасности (охраны труда, промышленной и пожарной безопасности), также включая работы, выполняемые по нарядам-допускам (не на выделенном объекте) выдаваемыми и утвержденными в установленном порядке Заказчиком;
- за выполнение ПОС, а также за соответствие оборудования, инструментов, приспособлений, технических устройств, ГПМ, автотракторной и др. техники, средств индивидуальной и коллективной защиты своих работников требованиями нормативных документов;
- за качество разработки (согласования с заказчиком) и выполнение ППР, графиков при выполнении работ;
- за оформление письменного разрешения у владельца коммуникаций на производство работ в охранных зонах этих коммуникаций, а также присутствие представителей владельца при вскрытии подрядчиком действующих коммуникаций и выполнение мероприятий по

безопасности;

- за оформление наряда – допуска на работы повышенной опасности и обеспечение безопасного производства работ ответственными лицами и персоналом;
- за качество и выполнение строительно-монтажных работ безопасными методами в соответствии с проектной документацией и требованиями нормативных документов;
- за приемку сертифицированных труб, оборудования и материалов (технических устройств), разрешенных Ростехнадзором и ПАО «Газпром» к применению, их транспортирование, складирование и хранение;
- за приемку сертифицированных материалов, приборов, систем, труб, оборудования, технических устройств, разрешенных Ростехнадзором и ПАО «Газпром» к применению, их транспортирование, складирование и хранение;
- за обеспечение реализации проекта в установленной последовательности, с применением оборудования и материалов, предусмотренных проектом и отвечающих требованиям нормативных документов;
- за своевременное уведомление Заказчика и Проектанта о выявленных в проектной документации несоответствиях требованиям нормативной документации;
- за выполнение мероприятий, предотвращающих:
  - брак, аварию, инцидент, несчастный случай;
  - развитие неблагоприятных рельефообразующих процессов;
  - изменение естественного поверхностного стока;
  - загорание естественной растительности и торфяников;
  - захламление территории строительными и прочими отходами;
  - разлив горючесмазочных материалов, слив отработанного масла, мойку автомобилей в не установленных местах и т.п.;
- за обеспечение выполнения персоналом предписаний федеральных служб надзора, органа технического надзора, строительного контроля, а также заказчика в части соблюдения требований нормативных документов и устранения всех видов выявленных несоответствий;
- за своевременное и качественное оформление исполнительной документации на выполненные строительно-монтажные работы;
- за передачу заказчику качественно оформленного комплекта документации на построенный объект;
- за выполнение требований локальных документов Заказчика:
  - настоящего Стандарта;
  - Положения о порядке согласования и производства работ сторонними организациями в охранных зонах МГ ООО «Газпром трансгаз Самара»;
  - Инструкции по организации и безопасному проведению огневых работ на газовых объектах ООО «Газпром трансгаз Самара»;
  - Типовой инструкции по организации и безопасному проведению газоопасных работ (утв. Госгортехнадзором СССР 12.02.1985);
  - Акта-допуска, акта-сдачи оборудования;
  - Перечней работ повышенной опасности ООО «Газпром трансгаз Самара», утвержденных в установленном порядке;
  - Порядка проезда автотракторной и др. техники по территориям объектов МГ (КЦ, узлов подключений, ЛЧМГ, ГРС, ГИС, ПЗРГ, АГНКС и т.д);
  - документов по соответствующим видам ремонта и производимым работам;
  - СТО «Газпром трансгаз Самара» и ПАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;
  - действующих законодательных и нормативно-правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

6.4 Представители научно-исследовательских, конструкторских, проектных и других учреждений, которым по договору с ООО «Газпром трансгаз Самара» необходимо осуществить выполнение своих функций на ОПО МГ (функций, не относящихся к работам

повышенной опасности, функций не связанных с ремонтом, испытаниями, разгерметизацией, наладкой и т.п. оборудования и технических устройств) допускаются по упрощенной схеме (сопроводительное письмо, удостоверение) без оформления акта-допуска, но с обязательным сопровождением ИТР эксплуатирующей организации (цеха, службы ЛПУМГ или соответствующего филиала соответственно). Выполнение в данном случае п.5.4.4 и других требований безопасности настоящего Стандарта обязательно.

6.5. Представители заводов-изготовителей оборудования на объекты ПАО «Газпром» при проведении ПНР (после капитального ремонта) и гарантийного обслуживания оборудования в условиях КС силами представителей заводов – изготовителей оборудования (шеф-инженер; шеф-монтажник) допускаются в соответствии с письмом ОАО «Газпром» от 30.01.2012 №03/0800/2-386 («О дополнении «Положения о допуске подрядных организаций ООО «Газпром центрремонт» на объекты транспортировки и подземного хранения газа ОАО «Газпром») по упрощенной схеме, с предоставлением ими только следующих документов:

- письма Заказчика (Принципала) о вызове специалистов завода-изготовителя для производства работ в соответствии с договором поставки (ремонта) оборудования;
- копии приказа по заводу-изготовителю о командировании персонала, с приложением к приказу копии протоколов проверки знаний по ОТ и ПБ и копий удостоверений персонала;
- копии приказа подразделения подрядной организации осуществляющей ремонтные работы на КС, о включении представителей завода в состав своей бригады на время проведения работ.

Выполнение в данном случае п.5.4.4 и других требований безопасности (по организации безопасного производства работ) настоящего Стандарта, указанных в нем нормативных актов по ОТ и ПБ (включая раздел 16 «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность» СТО Газпром 2-3.5-454-2010. Правила эксплуатации магистральных газопроводов») также обязательны.

7. Соблюдения подрядной (субподрядной) организацией пропускного и внутриобъектового режимов

7.1 СКЗ ООО «Газпром трансгаз Самара» и подразделения охраны Самарского отряда охраны - филиала ПАО «Газпром» «Приволжское межрегиональное управление охраны ОАО «Газпром» в г. Самаре имеют право осуществлять проверку соблюдения подрядной (субподрядной) организацией привлечения исключительно указанных в акте-допуске сотрудников и техники. В случае выявления в ходе проверочных мероприятий нарушений, представители СКЗ ООО «Газпром трансгаз Самара», либо подразделений охраны Самарского отряда охраны - филиала ПАО «Газпром» «Приволжское межрегиональное управление охраны ОАО «Газпром» в г. Самаре составляют акт о нарушении в охранной зоне, на основании которого филиалом ООО «Газпром трансгаз Самара» выносится предписание о приостановке работ до устранения нарушений, утверждаемое начальником филиала ООО «Газпром трансгаз Самара».

7.2 При выявлении нарушения работником подрядной (субподрядной) организации пропускного и внутриобъектового режимов и требований информационной безопасности, представители СКЗ ООО «Газпром трансгаз Самара», либо подразделений охраны Самарского отряда охраны - филиала ПАО «Газпром» «Приволжское межрегиональное управление охраны ОАО «Газпром» в г. Самаре составляют акт о нарушении пропускного и внутриобъектового режимов, подписываемый нарушителем, очевидцем, представителями СКЗ ООО «Газпром трансгаз Самара» и подразделений охраны Самарского отряда охраны - филиала ПАО «Газпром» «Приволжское межрегиональное управление охраны ОАО «Газпром» в г. Самаре и подрядной организации, с изъятием пропуска и прекращением допуска данного сотрудника на объект.

Приложение А
Порядок разработки и содержание решений, разрабатываемых в ПОС и ППР с учетом требований охраны труда и промышленной безопасности
(Обязательное)

1 Порядок разработки и содержание решений, разрабатываемых в ПОС и ППР с учетом требований охраны труда и промышленной безопасности

Порядок разработки и содержание решений в ПОС и ППР определяется строительными нормами и правилами в соответствии с «Сводом правил по проектированию и строительству СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ» (утв. Постановлением Госстроя РФ от 17 сентября 2002 г. № 122)», п.4.18. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1. Общие требования, Правилами по охране труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 июня 2015 г. № 336н, действующими ВСН и СНиП, Инструкцией по разработке проектов производства работ по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов, утвержденной начальником Департамента 338 ОАО «Газпром» А,А. Филатовым от 14.01.2015 г..

1.1 ПОС разрабатывается проектными организациями, имеющими соответствующий допуск на данный вид деятельности (по заданию заказчика):

ПОС разрабатывается в составе проектной документации на полный объем строительства для увязки решений по организации строительства с принятыми в рабочем проекте объемно-планировочными и конструктивными решениями проектируемых зданий и сооружений.

На стадии разработки ПОС проводятся все необходимые согласования, связанные со строительством объекта.

Принятые в ПОС решения по учету требований охраны труда и промышленной безопасности служат основой для определения сметной стоимости строительства и утверждаются заказчиком.

а) Исходными данными для учета требований охраны труда и промышленной безопасности в ПОС являются:

- требования нормативных документов и стандартов по безопасности труда;
- типовые решения по обеспечению выполнения требований безопасности труда, справочные пособия и каталоги средств защиты работающих;
- инструкции заводов - изготовителей строительных материалов, изделий и конструкций по обеспечению безопасности труда в процессе их применения;
- инструкции заводов - изготовителей машин и оборудования, применяемых на объектах;
- объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений с разбивкой здания или сооружения на отдельные блоки (секции);
- условия возведения объекта, требующие совмещения производства работ в пространстве и во времени, что вызывает необходимость применения особых мер по защите окружающей среды, персонала действующего объекта или строителей;
- данные по обеспечению строительства энергетическими ресурсами, водой и т.д.;
- сведения об условиях обеспечения работников санитарно-бытовыми помещениями;
- особые условия строительства, связанные со строительством, реконструкцией и эксплуатацией опасных производственных объектов;
-имеющийся опыт возведения подобных объектов.

б) Учет требований охраны труда и промышленной безопасности осуществляется при подготовке следующих видов документации в составе ПОС:

- календарном плане, в котором определяются сроки и очередность проведения подготовительных мероприятий и строительства объекта с выделением работ, выполняемых

Продолжение приложения А

в условиях действия опасных и вредных производственных факторов или связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией опасных производственных объектов;

- строительном генеральном плане (стройгенплане) с размещением строящихся зданий и сооружений, существующих и подлежащих сносу строений, существующих и перекладываемых коммуникаций, размещением временных зданий и сооружений, временных и постоянных дорог, мест для подключения временных коммуникаций, размещения опасных производственных объектов, расположенные вблизи стройплощадки объекты, требующие применения защитных мероприятий;

- технологических схемах, определяющих последовательность и совмещение работ при возведении зданий и сооружений с учетом обеспечения безопасности производства работ;

- решениях по охране труда и промышленной безопасности при выполнении работ в условиях действия потенциально опасных производственных факторов и эксплуатации опасных производственных объектов;

- пояснительной записке, содержащей необходимые обоснования и расчеты для принятых решений.

в) Для строительства технически сложных объектов в составе ПОС разрабатываются с учетом требований безопасности труда рабочие чертежи на специальное оборудование, приспособления и оснастку, и выбирается в том числе:

- специальная опалубка (несъемная, скользящая);

- крепления стенок котлованов и траншей;

- оснастка для строительства подземных сооружений способом «стена в грунте», прокладке подземных трубопроводов;

- защитные устройства при строительстве, реконструкции и эксплуатации опасных производственных объектов вблизи существующих зданий.

г) При реконструкции действующих промышленных объектов ООО «Газпром трансгаз Самара» **дополнительно к требованиям, изложенным в п.п. а, б, необходимо:**

- определение состава работ, выполняемых в период, не связанный с остановкой действующего производства, и работ, связанных с частичной или полной его остановкой;

- определение очередности и порядка совмещенного выполнения строительных работ с эксплуатацией опасных производственных объектов, с указанием участков работ, где работы ведутся с выполнением особых мероприятий по защите строителей и работников действующего производства.

1.2 ППР на строительство новых, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, зданий и сооружений разрабатываются генеральными подрядными строительно-монтажными организациями:

- на отдельные виды общестроительных, монтажных и специальных строительных работ ППР разрабатывают организации, выполняющие эти работы;

- по заказу строительных организаций ППР могут разрабатываться специализированными организациями, имеющими лицензии на этот вид деятельности;

- в зависимости от сроков строительства и объемов работ по решению строительной организации ППР разрабатывается на строительство объекта в целом или отдельных его частей.

- на строительство технически сложных объектов (или их частей) ППР может разрабатываться в составе проектной документации при включении его заказчиком в перечень проектных работ;

- ППР утверждается руководителем организации, выполняющей работы, и передается

Продолжение приложения А

на объект строительства (строительную площадку) за 2 месяца до начала выполнения предусмотренных там работ;

- ППР на расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующего предприятия, здания и сооружения согласовывается с организацией заказчика.

Подготовка к ремонтным работам (строительству) объектов МГ должна предусматривать изучение инженерно-техническим персоналом проектов организации строительства (ПОС, проектно-сметной документации) и разработку проектов производства работ на внеплощадочные и внутриплощадочные подготовительные работы:

- внеплощадочные подготовительные работы должны включать определение или строительство (содержание) временных подъездных дорог к объектам МГ (промплощадкам, трассе газопровода, базам по хранению и подготовке изоляционных материалов, подключение (или строительство) временных коммуникаций для обеспечения полевых городков, ремонтных баз и пунктов технического обслуживания машин и механизмов электроэнергией, водой, связью и т.п. Рабочим должны быть созданы необходимые условия труда, питания и отдыха;

- сооружение временных дорог допускается только при невозможности использования постоянных существующих и запроектированных дорог;

- конструкция временных дорог должна обеспечивать движение строительной техники и перевозку максимальных по массе и габаритам строительных грузов;

- устройство вдоль трассовых технологических проездов, временных подъездных дорог и переездов через газопроводы должно выполняться в соответствии ПОС (или ППР) с учетом требований Инструкции по производству строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов, действующих СТО Газпром (раздел 2 настоящего Положения).

а) Исходными данными для разработки решений в ППР являются:

- проект организации строительства;

- необходимая рабочая документация;

- материалы и результаты технического обследования подлежащих реконструкции эксплуатируемых зданий и сооружений, а также требования к выполнению строительных работ в условиях действующего производства;

- существующая в организации база механизации;

- особые условия строительства, связанные с возникновением зон постоянно действующих и потенциально действующих опасных производственных факторов.

б) Учет требований безопасности труда осуществляется при подготовке в ППР следующих видов документации:

- календарном плане производства работ, в котором устанавливается последовательность выполнения работ, с выделением работ, связанных со строительством, эксплуатацией и реконструкцией опасных производственных объектов, а также указанием производства совмещенных работ;

- стройгенпланах, разрабатываемых на подготовительный и основной периоды строительства с расположением: ограждений стройплощадки и участков работ; строящихся и эксплуатируемых зданий и сооружений; месторасположения подземных коммуникаций; опасных зон вблизи строящихся зданий, мест строительства, реконструкции и эксплуатации опасных производственных объектов, мест работы экскаваторов и другой строительной техники; мест установки грузоподъемных кранов и других строительных машин, а также зоны ограничения их работы; мест размещения санитарно-бытовых и производственных зданий и сооружений; мест складирования строительных материалов и конструкций;

Продолжение приложения А

автомобильных дорог и проходов работников; мест установки пожарных гидрантов, щитов с противопожарным инвентарем, мест курения;

- технологических картах (схемах) (с использованием соответствующей типовой документации) на выполнение отдельных видов работ, результатом которых являются законченные конструктивные элементы, а также части здания, сооружения, содержащих план и разрез той части здания, где будут выполняться работы, а также схемы организации стройплощадки и рабочих мест с указанием: требований по подготовке места работы и выполнению предшествующих работ, обеспечивающих необходимый фронт и безопасные условия выполнения работ; методов и последовательности производства работ с разбивкой здания на захватки (ярусы), определением необходимых средств механизации и технологической оснастки, определением способов подачи и мест хранения материалов, конструкций и изделий;

- решения по охране труда и промышленной безопасности при выполнении работ в условиях действия опасных производственных факторов и эксплуатации опасных производственных объектов;

- пояснительная записка, содержащая необходимые обоснования и расчеты для выполнения работ.

Проектант несет ответственность:

- за обеспечение соответствия проектной документации на строительство объекта МГ и выбора оборудования, технических изделий, устройств и материалов требованиям нормативных документов;

- за осуществление авторского надзора за ходом строительства (при необходимости);

- за согласование с территориальным органом Ростехнадзора России изменений, вводимых при необходимости в проектную документацию, и проведение экспертизы промышленной безопасности как на основную проектную документацию, так и на введенные изменения (в случаях предусмотренных п. 5.3.2 настоящего Положения);

- за выполнение договорных обязательств.

2 Состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в организационно-технологической документации в строительстве.

Состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в организационно-технологической документации в строительстве определяется строительными нормами и правилами в соответствии со «Сводом правил по проектированию и строительству СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ» (утв. Постановлением Госстроя РФ от 17 сентября 2002 г. № 122)», п.4.18. Приложения Ж СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», Правилами по охране труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 июня 2015 г. № 336н, Инструкцией по разработке проектов производства работ по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов, утвержденной начальником Департамента 338 ОАО «Газпром» А,А. Филатовым от 14.01.2015 г.. действующими ВСН и СНиП.

2.1 При разработке проектных решений по организации строительных и производственных площадок, участков работ необходимо выявить опасные производственные факторы, связанные с технологией и условиями производства работ, определить и указать в организационно-технологической документации зоны их действия. При этом опасные зоны, связанные с применением грузоподъемных машин, определяются в проектно-сметной документации (проекте организации строительства), а остальные - в производственной документации (проекте производства работ).

2.2 Санитарно-бытовые и производственные помещения и площадки для отдыха

Продолжение приложения А

работников, а также автомобильные и пешеходные дороги следует располагать за пределами опасных зон.

2.3 В случае, если в процессе строительства (реконструкции) зданий и сооружений в опасные зоны вблизи мест перемещения грузов кранами и от строящихся зданий могут попасть эксплуатируемые гражданские или производственные здания и сооружения, транспортные или пешеходные дороги и другие места возможного нахождения людей, необходимо предусматривать решения, предупреждающие условия возникновения там опасных зон, в том числе:

а) вблизи мест перемещения груза краном:

- рекомендуется оснащать краны дополнительными средствами ограничения зоны их работы, посредством которых зона работы крана должна быть принудительно ограничена таким образом, чтобы не допускать возникновения опасных зон в местах нахождения людей;
- скорость поворота стрелы крана в сторону границы рабочей зоны должна быть ограничена до минимальной при расстоянии от перемещаемого груза до границы зоны менее 7 м;
- перемещение грузов на участках, расположенных на расстоянии менее 7 м от границы опасных зон, следует осуществлять с применением предохранительных или страховочных устройств, предотвращающих падение груза.

б) на участках вблизи строящегося (реконструируемого) здания:

- по периметру здания необходимо установить защитный экран, имеющий равную или большую высоту по сравнению с высотой возможного нахождения груза, перемещаемого грузоподъемным краном;
- зона работы крана должна быть ограничена таким образом, чтобы перемещаемый груз не выходил за контуры здания в местах расположения защитного экрана.

2.4 При разборке (разрушении) зданий проектные решения по обеспечению безопасности труда должны определить:

- размеры опасной зоны при принятом методе разборки (разрушении);
- последовательность выполнения работ, исключающих самопроизвольное обрушение конструкций;
- мероприятия по подавлению пылеобразования в процессе разрушения конструкций и их погрузке.

Для предупреждения падения человека с высоты в проектных решениях следует предусматривать:

- сокращение объемов верхолазных работ за счет применения конвейерной или укрупнительной сборки, крупноблочного или бескранового метода монтажа;
- преимущественное первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций (стен, панелей, ограждений балконов и проемов);
- применение ограждающих устройств, соответствующих конструктивным и объемно-планировочным решениям возводимого здания и удовлетворяющих требованиям безопасности труда;
- определение места и способов крепления предохранительного пояса.

Кроме этого, решениями должны быть определены:

- средства подмащивания, предназначенные для выполнения данного вида работ или отдельной операции;
- пути и средства подъема работников на рабочие места;
- в необходимых случаях - грузозахватные приспособления, позволяющие осуществлять дистанционную расстроповку длинномерных строительных конструкций.

2.5 В целях предупреждения падения с высоты перемещаемых краном строительных конструкций, изделий, материалов, а также потери их устойчивости в процессе монтажа или складирования в проектных решениях должны быть указаны:

Продолжение приложения А

- средства контейнеризации или тара для перемещения штучных или сыпучих материалов, а также бетона или раствора с учетом характера и грузоподъемности перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ;
- грузозахватные приспособления (грузовые стропы, траверсы и монтажные захваты), соответствующие массе и габаритам перемещаемого груза, условиям строповки и монтажа;
- способы строповки, обеспечивающие подачу элементов конструкций при складировании и монтаже в положении, соответствующем или близком к проектному;
- приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов строительных конструкций;
- порядок и способы складирования строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования;
- способы временного и окончательного закрепления конструкций;
- способы удаления отходов строительных материалов и мусора;
- место установки и конструкция защитных перекрытий или козырьков при необходимости нахождения людей в зоне возможного падения мелких материалов или предметов.

2.6 При выполнении работ с применением машин, механизмов или оборудования необходимо предусматривать:

- выбор типов машин, мест их установки и режимов работы в соответствии с параметрами, предусмотренными технологией работ и условиями производства работ;
- применение мероприятий, ограничивающих зону действия машин для предупреждения возникновения опасной зоны в местах нахождения людей, а также применение ограждений зоны работы машин;
- особые условия установки машин в зоне призмы обрушения грунта, на насыпном грунте или косогоре.

2.7 При необходимости разработки траншей и котлованов и нахождения в них людей для производства строительно-монтажных работ должны быть определены:

- в проектно-сметной документации (проекте организации строительства) - безопасная крутизна незакрепленных откосов выемки с учетом нагрузки от строительных машин и материалов или решение о применении креплений;
- в производственной документации (проекте производства работ) - дополнительные мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов в связи с сезонными изменениями;
- тип креплений и технология их установки, а также места установки лестниц для спуска и подъема людей.

2.8 Для предупреждения поражения работающих электротоком следует предусматривать:

- указания по устройству временных электроустановок, выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных электросетей, устройства для ограждения токоведущих частей и месторасположение вводно-распределительных систем и приборов;
- способы заземления металлических частей электрооборудования;
- подъема людей;
- дополнительные защитные мероприятия при производстве работ в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных, а также при выполнении работ в аналогичных условиях вне помещений;
- мероприятия по безопасному выполнению работ в охранных зонах линий электропередачи.
- подключение переносных средств электроснабжения, а также электроинструмента через устройства защитного отключения (УЗО).

Продолжение приложения А

2.9 Для предупреждения воздействия на работников вредных производственных факторов (неблагоприятного микроклимата, шума, вибрации, пыли и вредных веществ в воздухе рабочей зоны) необходимо:

- определить участки работ, на которых могут возникнуть вредные производственные факторы, обусловленные технологией и условиями выполнения работ;
- определить средства защиты работающих;
- предусматривать, при необходимости, специальные меры по хранению опасных и вредных веществ.

2.10 Предусматривать необходимые меры защиты при использование приборов, содержащих радиоактивные изотопы и служащих источниками ионизирующих излучений, а также при применении лазеров.

Приложение Б
Организация строительного контроля за соблюдением проектных решений и качеством строительства, капитального ремонта и реконструкции на объектах МГ

(Обязательное)

- Контроль качества ремонтно-строительных работ на объектах МГ должен осуществляться исполнителями, специальными службами подрядной организацией и заказчика, организацией, имеющей разрешение на проведение строительного контроля, а также, в порядке авторского надзора, представителями проектных организаций в соответствии с заключаемыми договорами в соответствии с действующими нормами и правилами.

-Производственный контроль качества ремонтно-строительных работ должен включать операционный контроль отдельных ремонтных процессов и приемочный контроль ремонтно-строительных работ.

-Операционный контроль должен осуществляться в ходе выполнения технологических операций по ремонту объектов МГ и обеспечивать своевременное выявление дефектов и принятие мер по их устранению и предупреждению.

- При операционном контроле следует проверять соблюдение технологии выполнения ремонтно-строительных работ; соответствие выполняемых работ рабочим чертежам, строительным нормам, правилам и стандартам.

- Особое внимание следует обращать на выполнение ремонтно-строительных работ в районах с оползнями, мерзлоты, на болотах и т.п.

- При операционном контроле следует руководствоваться схемами операционного контроля качества, входящими в состав технологических карт.

- Схемы операционного контроля качества, как правило, должны содержать эскизы конструкций с указанием допускаемых отклонений в размерах, перечни операций или процессов, контролируемых производителем работ с участием, при необходимости, других служб специального контроля, данные о составе, сроках и способах контроля.

- При приемочном контроле необходимо производить проверку и оценку качества выполненных ремонтно-строительных работ.

- Освидетельствованию с составлением актов и разрешений подлежат все виды производимых ремонтных работ.

Выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих работ запрещается.

- Приемку работ проводит строительный контроль заказчика.

Организация строительного контроля проводится в соответствии с «Положением об организации строительного контроля заказчика при строительстве, рекнструкции и капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром» (СТО Газпром 2-2.2-860-2014), «Положением об авторском надзоре проектных организаций за строительством зданий и сооружений ПАО «Газпром» (СТО Газпром 2-2.2-473-2010), Положением по проведению строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства СДОС-03-2009 (утв. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору), Положением о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденным постановлением Правительства РФ от 21 июня 2010 г. № 468 и «Положением об организации и проведения контроля за соблюдением требований ПБ и обеспечения работоспособности объектов единой системы газоснабжения ПАО «Газпром» (СТО Газпром 2-3.5-032-2005):

- для строительного контроля за качеством строительства необходимо привлекать независимую от Заказчика и Подрядчика организацию, являющуюся юридическим лицом (орган строительного контроля), обладающую соответствующим опытом, оборудованием и

Продолжение приложения Б

квалифицированным персоналом для надзора за качеством строительства и имеющую право (допуск) на осуществление данного вида деятельности**;**

- допускается привлекать к выполнению функций органа строительного контроля за качеством строительства специализированную службу Заказчика (эксплуатационного предприятия), обладающую соответствующим опытом, оборудованием и квалифицированным персоналом для надзора за качеством строительства, действующую при наличии у Заказчика допуска на осуществление данного вида деятельности, при условии ее прямого подчинения одному из первых руководителей предприятия, которое будет эксплуатировать объект строительства**;**

- при ремонте и реконструкции объекта магистрального трубопровода, связанных с ликвидацией аварии, аварийной ситуации или опасных условий эксплуатации, допускается выполнение функций строительного контроля за качеством ремонта или реконструкции этого объекта специалистами эксплуатационного персонала, прошедшими специальное обучение, аттестацию и освобожденными на время проведения надзора от выполнения других должностных обязанностей.

Служба неразрушающего контроля и испытаний должна быть аттестована в установленном порядке:

- орган строительного контроля при заключении договора с Заказчиком должен согласовать перечень услуг по организации строительного контроля, учитывающий сложность проекта строительства. Перечень услуг по организации технического надзора является неотъемлемой частью договора и оформляется в виде обязательного приложения к основному договору;

- для реализации сложных проектов Заказчик вправе привлекать к осуществлению строительного контроля за качеством строительства несколько организаций с различными технологическими специализациями, отвечающих требованиям п.5.2.1 настоящего положения.

Требования к порядку проведения строительного контроля на этапе, предшествующем началу строительных работ:

- для получения «согласования разрешения» на начало строительства и реконструкции объекта Заказчик направляет в Заволжское управление ООО «Газпром газнадзор» заявление на начало строительства газовых объектов с приложением к последнему:

а) письмо-заявку на получение разрешения с указанием объекта, видов выполняемых работ, сроков проведения работ;

б) положительное заключение государственной экспертизы проектной документации в случае, если проектная документация объекта капитального строительства подлежит государственной экспертизе в соответствие со статьей 49 Градостроительного кодекса РФ;

в) разрешение на строительство в соответствие со статьей 51 Градостроительного кодекса РФ;

г) список организаций, принимающих участие в работе (генеральная подрядная и субподрядная организации);

д) копию заключения от ООО «Газпром газнадзор» по организационно-технической готовности подрядной организации к выполнению комплекса работ по капитальному строительству и реконструкции объектов транспорта газа ПАО «Газпром»;

е) копию свидетельства СРО на подрядные организации в соответствие с приказом Министерства регионального развития РФ от 30.12.2009 № 624 «Об утверждении перечня работ по инженерным изысканиям, по подготовки проектной документации, по

Продолжение приложения Б

строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»;

ж) приказ на назначение работников, которые будут выполнять работы на объекте, приказ о назначении ответственных по видам работ, в т.ч. специальных (сварка, изоляция и т.п.);

з) сведения об обученности и проверки знаний действующих норм и правил в установленном порядке у персонала, назначенного ответственными руководителями и исполнителями работ на объекте (начальники участков, прорабы, мастера, технологи, работники лабораторий;

и) приказ о назначении ответственных ИТР за организацию входного контроля поступающих материалов и оборудования;

к) сведения о наличие необходимых для производства работ машин, механизмов, приспособлений, инструментов и другого оборудования;

л) копию договора с организацией, имеющей всю необходимую разрешительную документацию на обеспечение квалифицированным техническим надзором заказчика;

м) ППР (разработанный подрядной организацией) с технологическими картами на все виды работ, описанием производства работ и требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

Требования к порядку проведения строительного контроля в процессе строительства:

- подрядчик после получения разрешения на начало строительства, разрабатывает план-график строительства, согласовывает его с Заказчиком, информирует орган строительного контроля и приступает к реализации проекта;

- орган технического надзора обеспечивает представление услуг по надзору за качеством строительства в соответствии с функциями и правами, установленными Положением о техническом надзоре заказчика за качеством строительства (реконструкции) и капитального ремонта объектов газовой промышленности, утвержденным членом правления РАО «Газпром» 20.12.1994. **Положением по проведению строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства СДОС-03-2009 (утв. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору), Положением о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденным постановлением Правительства РФ от 21 июня 2010 г. № 468.** В процессе строительства Орган строительного контроля отчитывается перед Заказчиком и перед территориальным органом Ростехнадзора;

- территориальный орган Ростехнадзора проверяет процесс реализации проекта на соответствие требованиям нормативных документов и выполнение органом строительного контроля функций по надзору за качеством строительства. При обнаружении грубых систематических нарушений территориальный орган Ростехнадзора может направить Заказчику представление на замену Подрядчика и органа строительного контроля;

- подрядчик своевременно устраняет недостатки, нарушения, несоответствия проектным решениям и требованиям нормативных документов, выявленные органом строительного контроля;

- в случае необходимости внесения в проект изменений Заказчик проводит их согласование у Проектанта и в Ростехнадзоре и представляет согласованные изменения в качестве проекта с приложением к последнему заключения по их экспертизе промышленной безопасности в территориальный орган Ростехнадзора.

Продолжение приложения Б

Орган строительного контроля несет ответственность:

- за информирование Подрядчика об его обязанностях по соблюдению требований нормативных документов и технических регламентов;

- за проверку и подтверждение готовности Подрядчика к реализации целей проекта (наличие лицензий, допусков, оснащенность квалифицированным персоналом, оснащенность техникой, соответствие лабораторий контроля качества работ определенным требованиям, укомплектованность участков строительства проектной и другой нормативно-технической документацией);

- за проверку и подтверждение соответствия требованиям нормативной и проектной документации материалов, строительных конструкций, оборудования, монтажных узлов, поступающих на место производства строительно-монтажных работ;

- за непрерывный надзор в процессе производства за качеством строительно-монтажных работ на соответствие требованиям нормативных документов и проектной документации, включая, но не ограничивая следующее:

а) инженерную подготовку трассы трубопровода или строительной площадки;

б) приемку труб, их транспортирование и складирование;

в) приемку и хранение сварочных, изоляционных и других материалов, конструкций и оборудования;

г) сварочно-монтажные работы на стендах, транспортировка секций труб на трассу, сварочно-монтажные работы на трассе, неразрушающий производственный контроль сварных соединений;

д) подготовку траншеи;

е) изоляционные и укладочные работы;

ж) сооружение переходов трубопроводов через естественные и искусственные преграды;

з) балластировку и закрепление трубопроводов;

и) засыпку трубопровода и рекультивацию;

к) сооружение переходов через водные преграды, выделенные в самостоятельный комплекс;

л) строительство системы электрохимической защиты от коррозии, системы связи, автоматики и телемеханики, вдоль трассовых линий электропередачи;

м) монтаж запорной арматуры, оборудования приема-запуска внутритрубных средств;

н) сооружение наземных и надземных объектов МГ (резервуарные парки, насосные, компрессорные, газораспределительные, автомобильные газонаполнительные компрессорные станции и другие объекты);

о) проведение очистки и испытания на прочность и герметичность;

п) прочие работы, выполняемые на объектах магистральных трубопроводов Подрядчиком;

- за информирование Заказчика о качестве работ, выполняемых Подрядчиком, обоснованности предлагаемых им изменений проекта, а также по любым отказам Подрядчика выполнять требования нормативных документов;

- за проверку результатов работы лабораторий контроля качества Подрядчика с осуществлением дублирующего (в установленном порядке) инструментального контроля физическими методами;

- за приемку скрытых работ и контроль за своевременным и правильным оформлением исполнительной документации;

- за выдачу Подрядчику предписаний на устранение выявленных несоответствий требованиям нормативных документов и проектной документации и последующий контроль за устранением выявленных несоответствий;

- за подтверждение (визирование актов) объемов работ, выполненных Подрядчиком, в соответствии с требованиями нормативных и проектных документов;

Продолжение приложения Б

- за своевременное информирование Заказчика о прекращении или приостановке строительного контроля за качеством строительства по любым причинам;
- за обязательное предоставление информации территориальным органом Ростехнадзора обо всех отклонениях от проектной документации, допущенных Заказчиком, Подрядчиком или Проектантом на любом этапе строительства объектов МГ;
- за своевременное информирование территориальных Управлений Ростехнадзора о прекращении или приостановке технического надзора за качеством строительства по любым причинам;
- за выполнение договорных обязательств.

Приложение В
Разрешение на производство работ в охранной зоне
(Обязательное)

Эксплуатирующая организация _____
(наименование филиала, организации)

УТВЕРЖДАЮ

_____

(должность, Ф.И.О., подпись руководителя филиала (организации) владельца коммуникаций)

"___" _____201__ г.

РАЗРЕШЕНИЕ
на производство работ в охранной зоне

_____
(магистрального трубопровода; линии электропередачи; надземного газопровода, установки, аппарата, сосуда, и т.д. – сооружения или коммуникации действующего объекта МГ)

Место производства работ

_____
(наименование трубопровода, линии, действующих надземных технологических коммуникаций

_____
транспорта и распределения газа или сооружений, их техническая характеристика, км или пикет трассы и т.п.)

Начало работ_____ час "_____" _____ 20___ г.

Окончание работ _____ час " _____ " _____ 20___ г.

Организация - производитель работ_____

Руководитель работ _____
(должность, Ф.И.О.)

Выполняемые работы:

N п.п.	Наименование работ	Ответственный исполнитель (должность, профессия, Ф.И.О.)	Начало работ	Окончание работ

Этапы работы, выполняемые в присутствии представителя эксплуатирующей организации:

1._____

Продолжение приложения В

2. _____

3. _____

4. _____

Меры безопасности при производстве работ (указать условия, при которых будет производиться работа; конкретные меры предосторожности; нормативные акты и инструкции, которыми необходимо руководствоваться; наряды допуски (на работы повышенной опасности), которые необходимо выполнить.

1._____

2. _____

3. _____

4. _____

Примечания:

1. Ответственность за соблюдение мер безопасности и сохранность объектов МГ, линий электропередачи, трубопровода и его сооружений в процессе производства работ несет руководитель работ.

2. Письменное уведомление о вызове представителя на работы, выполняемые в его присутствии, передается эксплуатирующей организации за 5 суток до начала этих работ.

3. Производство работ (их этапов) по истечении указанного в Разрешении срока запрещается.

Разрешение выдал _____

(должность, Ф.И.О.)

_____ **”** _____ **”** _____**200** ____ **г.**

(подпись)

Разрешение получил _____

(должность, Ф.И.О.)

_____ **”** _____**”** _____**200** ____ **г.**

(подпись)

Визы: руководителей заинтересованных служб заказчика и подрядчика:

Начальники служб ЭХЗ, КИП и А, ГКС, ЛЭС, ЭТВС, ГРС, ТВС, ДС, специалист по ОТ и ПБ, Цех связи. Подпись. Ф.И.О. Дата.

Должность Наименование организации _____**Ф.И.О.**

(дата; подпись)

Должность Наименование организации _____**Ф.И.О.**

(дата; подпись)

Должность Наименование организации _____**Ф.И.О.**

Приложение Г
Форма вкладыша о прохождении вводного и первичного инструктажа по безопасности труда
(Обязательное)

_____
(наименование филиала)

ВКЛАДЫШ ДЛЯ КОМАНДИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА (ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ) ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ООО «Газпром трансгаз Самара»

1. Фамилия, имя, отчество_____

2. Наименование подрядной организации_____

3. Профессия (должность) команд. персонала_____

4. Место (объект) производства работ_____

5. Служба, цех, участок филиала ООО «ГтС», где планируется производство работ _____

6. Вводный инструктаж по ОТ и ПБ провел_____

_____
(должность, ФИО, подпись, дата)

7. Вводный инструктаж по ОТ и ПБ получил_____

_____
(ФИО, подпись инструктируемого, дата)

Персонал подрядной организации, при производстве работ и нахождении на объектах филиалов ООО «ГтС» всегда должен иметь при себе данный вкладыш и удостоверение по ОТ и ПБ.

8. Отметки о прохождении первичного инструктажапо ОТ, промышленной и пожарной безопасности командированным персоналом

Дата	Наименование цеха, службы, участка	№ программы заказч-ка	ФИО, должность инструктирующего	подпись инструктируемого	подпись инструктирующего

Примечание:
Данный вкладыш не отменяет порядок оформления (записей в соответствующих журналах) вводного и первичного инструктажа командированного персонала;
Срок действия вкладыша: - на время проведения работ (но не более 12 месяцев);
Вкладыш не действителен без сведений о прохождении командированным персоналом вводного и первичного инструктажа

Приложение Д
АКТ – ДОПУСК для производства строительно – монтажных и других видов работ на территории действующего предприятия (цеха, участка) ЛПУ (филиала) ООО «Газпром трансгаз Самара»

(Обязательное)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник_____
(наимен-е филиала)
«_____» Ф.И.О.
(подпись)
«_____»_____201___ г.

АКТ – ДОПУСК №_____ от «___» _____ 201__ г.
для производства строительно – монтажных и других видов работ на территории действующего предприятия (цеха, участка) ЛПУ (филиала)
ООО «Газпром трансгаз Самара»

_____

(наименование филиала, организации)

Мы, нижеподписавшиеся, представитель заказчика _____
(Ф.И.О., должность)
представитель подрядчика, ответственный за производство строительно - монтажных работ, _____
(Ф.И.О., должность)
составили настоящий акт о нижеследующем.
Заказчик (предприятие) предоставляет участок (территорию, оборудование, систему), ограниченный координатами со всех сторон:

_____
(наименование осей, отметок, оборудования, системы, шкафов, автоматов, кабельных сетей (линий), маркировок, ТПА, и номер чертежа, установка, це
участок, производственные помещения)
для производства на нем _____
(наименование работ)
под руководством технического персонала-представителя подрядчика_____
(должность, Ф.И.О)

_____

на следующий срок:
начало « »_____201 г. окончание « »_____201 г.

Состав бригады подрядчика:

Ф.И.О. (полностью)	Должность (профессия)

Продолжение приложения Д

1. Заказчиком (службой эксплуатации) перед выделением участка (территории, оборудования) подрядчику, выполнены следующие мероприятия, обеспечивающие сдачу объекта для организации безопасного производства работ:

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Исполнитель

Продолжение приложения Д

2. До начала работ подрядчику необходимо выполнить следующие мероприяти обеспечивающие безопасность производства работ:

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Исполнитель

Продолжение приложения Д

3. В процессе работ подрядчику необходимо выполнить следующие мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ (с указанием нормативных актов, которыми необходимо руководствоваться, запретов и т.д):

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Исполнитель

Выполнение мероприятий проверил – производство работ разрешено

Представитель заказчика _____
(первые руководители) (должность, подпись, дата, Ф.И.О.)

Представитель подрядчика _____
(первые руководители) (должность, подпись, дата, Ф.И.О.)

Представитель генерального подрядчика _____
(должность, подпись, дата, Ф,И,О,)

Визы: заинтересованных служб заказчика и подрядчика:

Начальники служб ЭХЗ, КИП и А, ГКС, ЛЭС, ЭТВС, ГРС, ТВС, ДС, специалист по ОТ и ПБ, Цех связи (УС). Подпись. Ф.И.О. Дата.

Должность Наименование организации _____ **Ф.И.О.**
(дата; подпись)

Должность Наименование организации _____ **Ф.И.О.**
(дата; подпись)

Должность Наименование организации _____ **Ф.И.О.**
(дата; подпись)

Приложение Е
Акт сдачи- приемки в капитальный ремонт участка газопровода
(Обязательное)

(Форма № 1)

ПАО "Газпром"

Газотранспортное предприятие: ООО «Газпром трансгаз Самара»_____
(наименование филиала)

АКТ
сдачи-приемки в капитальный ремонт участка
газопровода _____
протяженностью _____ км, от км _____
ПК _____ до км _____ + ПК _____
сооруженного из труб _____

"___"_____200__ г.

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт в том, что в соответствии с

_____**ООО** «Газпром трансгаз Самара»
(наименование локального акта заказчика) (наименование филиала)

_____
(наименование локального акта подрядчика) (наименование подрядчика)

_____ после рассмотрения прилагаемой к настоящему акту техдокументации и производственного осмотра указанного участка газопровода в натуре приняло его от _____ Линейного производственного управления
(наименование филиала)
магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Самара» для производства капитального ремонта.

Силами _____ ЛПУМГ выполнены следующие подготовительные работы:
(наименование филиала)

1)_____

2)_____

3)_____

4)_____

5)_____

По настоящему акту от _____ ЛПУМГ передается _____
(наименование филиала) (наименование подрядчика)

_____ следующая техдокументация:

1)_____

Продолжение приложения Е

2)_____

3)_____

4)_____

5)_____

6)_____

_____**ЛПУМГ предъявило (не для передачи подрядчику)**
(наименование филиала)
следующие документы на отвод полосы земли протяженностью_____ км и шириной ___м во временное пользование для производства капитального ремонта указанного участка газопровода
_____
_____
_____
_____
_____

Сдал: _____ ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Самара» _____ **Ф.И.О.**
(руководитель филиала) (дата; подпись)

Принял: _____ _____ _____Ф.И.О.
(руководитель и наименования подрядчика) (дата; подпись)

Визы: руководителей заинтересованных служб заказчика и подрядчика:
Начальники служб ЭХЗ, КИП и А, ГКС, ЛЭС, ЭТВС, ГРС, ТВС, ДС, специалист по ОТ и ПБ, Цех связи (УС). Подпись. Ф.И.О. Дата.

Должность Наименование организации _____Ф.И.О.
(дата; подпись)

Должность Наименование организации _____Ф.И.О.
(дата; подпись)

Должность Наименование организации _____Ф.И.О.
(дата; подпись)

Приложение Ж
Акт сдачи ГПА в ремонт
(Обязательное)

"УТВЕРЖДАЮ"
Главный инженер
_____
(наименование филиала)
_____Ф.И.О.
(подпись)
«___» _____ 201__ г.

А К Т

Сдачи - приемки ГПА № _____ КЦ-____ в _____ ремонт

1.1 ГПА (_____) с нагнетателем (_____), установленный в 19___году, осмотрен при работе под нагрузкой и при остановке.

1.2 Агрегат проработал с начала эксплуатации до настоящего ремонта _____ часов после предыдущего осмотра от "__"____201__г. _____ часов, имея за последний межремонтный пробег ___ остановок, из них аварийных ___, пусков горячих ____.

1.3 Агрегат_____остановлен "___"_____ 201__г. по причине _____ остановки.

1.4 На принимаемый в ремонт агрегат начальником цеха, инженером по ремонту совместно с руководителем ремонтных работ составлены следующие документы:

- ведомость дефектов, выявленных в процессе эксплуатации и при приемки агрегата в ремонт;
- ведомость технических показателей работы агрегата до ремонта.

1.5 Ответственному руководителю ремонтных работ на время ремонта передается формуляр предыдущего ремонта.

2. Агрегат после остановки подготовлен к ремонту согласно "Положения об организации ремонтов основного и вспомогательного энергомеханического оборудования ООО «Газпром трансгаз Самара»**, производственных инструкций филиала и требований ПБ.**

3. Агрегат в _____ часов "___"_____ 201__г. выведен в ремонт.

Начальник ГКС _____ _____Ф.И.О.
(наименование филиала) (дата; подпись)

Инженер по ремонту (ГКС)
(Начальник КС) _____ _____Ф.И.О.
(наименование филиала) (дата; подпись)

Руководитель участка
(ЦЭГ) _____ _____Ф.И.О.
(наименование подрядной организации) (дата; подпись)

Приложение И
Акт о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта

(Обязательное)

А К Т

о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта _____ к началу выполнения строительно-монтажных работ (указать конкретные видов работ).

« »_____201 г.

Комиссия в составе:

Руководителя строящегося (реконструируемого) объекта (технического надзора заказчика)

_____

(Ф. И. О. должность)

Представителя подрядной организации_____

(название организации, Ф.И.О., должность)

Представителя субподрядной специализированной организаций, выполняющей работы в подготовительный период _____

(название организации, Ф.И.О., должность)

произвела освидетельствование внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ, в том числе по обеспечению санитарно – бытового условий работающих, выполненных по состоянию на « »_____ 201 г., на соответствие их требованиям безопасности труда и составила настоящий акт о нижеследующем:

1.К освидетельствованию предъявлены работы

_____

(наименование внеплощадочных и

_____

внутриплощадочных подготовительных работ, в том числе по обеспечению

_____

санитарно – бытового условий работающих)

2.Работы выполнены в объемах, установленных организационно – технологической документацией (проектом организации строительства и проектами производства работ)

_____

(наименование организаций, разработчиков ПОС, ППР, № чертежей и дата их составления)

3.В представленных работах отсутствует (или допущены) отклонения от требований норм, правил и стандартов безопасности труда

_____

(при наличии отклонений указывается, требования каких нормативных документов нарушены)

Решение комиссии

Работы выполнены в объемах, предусмотренных проектом и в соответствии с требованиями норм и правил безопасности труда.

На основании изложенного разрешается производство основных строительных, монтажных и специальных строительных работ на объекте.

Руководитель строящегося (реконструируемого)

Объекта (должность, Ф.И.О.) _____

(подпись)

Визы соответствующих начальников взаимосвязанных служб ЭХЗ, КИП и А, ГКС, ЛЭС, ЭТВС, ГРС, ТВС, ДС, специалист по ОТ и ПБ, Цех связи (УС). Подпись. Ф.И.О. Дата.

Представитель подрядной организации (должность, Ф.И.О.)

_____

Представитель субподрядной специализированной организации (должность, Ф.И.О.)

_____

Приложение К
Типовой перечень основных мест (условий) производства и видов работ повышенной опасности, проводимых по наряду – допуску на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара»

(Обязательное)

Типовой перечень основных мест (условий) производства и видов работ повышенной опасности, проводимых по наряду – допуску на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара»

(п.5.2 СТО Газпром 18000.1-001-2014 ЕСУОТ и ПБ в ОАО «Газпром» «Основные положения»;
п.п.5.1.1, 5.1.4 СТО Газпром 18000.1-002-2014 ЕСУОТ и ПБ в ОАО «Газпром» «Идентификация опасностей и управление рисками»)

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
1.	**Работы водолазные** (работы под водой, выполняемые с применением труда водолазов): – подводо – технические; обследование и очистка дна акваторий; – аварийно – спасательные; – судоподъемные; судовые.	**Реки, водохранилища, каналы, озера, пруды:** Водолазные работы, кроме спасательных.	**«Наряд – задание на производство водолазных работ»**	п. 2.1.5. Межотраслевых правил по охране труда при проведении водолазных работ с изменениями и дополнениями (Утверждены Приказом Министерством здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2007 г. №269)

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
2.	Взрывные работы (работы с взрывчатыми материалами: – со взрывчатыми веществами; – со средствами инициирования; – с прострелочно-взрывной аппаратурой;	**Взрывные работы могут проводиться только в местах, отвечающих требованиям правил и инструкций по безопасности работ (во вне и не вблизи взрывоопасных зон):** - взрывниками под руководством лица технического надзора; - по оформленной в установленном порядке технической документации (проектам, паспортам, письменным нарядам, нарядам-путевкам и т.п.) с ознакомлением персонала, осуществляющего взрывные работы; - по утвержденным (руководителем организации) мероприятиям по обеспечению безопасности персонала взрывных работ, предупреждению отравлений	**Разрешение (наряд) на производство взрывных работ:** (работ с ВМ); **Наряд – путевка на производство взрывных работ взрывнику:** Приложение № 18 Форма 4 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности при взрывных работах" (Утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16 декабря 2013 г. № 605)	п. 159, 225, 228, 315 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности при взрывных работах" (Утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16 декабря 2013 г. №605)

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		людей пылью взрывчатых веществ и ядовитыми продуктами взрывов, а также с осуществлением комплекса мер, исключающих возможность взрыва пыли взрывчатых веществ и взрываемой массы		
3.	**Работы с применением грузоподъемных кранов (подъемных сооружений) и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, нефтепроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.**	**На объектах и местах выполнения работ (с применением ГПМ (подъемных сооружений) и других строительных машин) в охранных зонах воздушных линий электропередачи,газонефтепроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов, в т.ч. зонах надземного расположения трубопроводов (газопроводов), систем, установок и устройств на опасных производственных и др. объектах филиалов ООО "Газпром трансгаз Самара" (ЛЧ МГ, КС, ГРС, АГНКС, ПЗРГ, ГИС, АЗС и т.д.):**	**Наряд – допуск:** Приложение «Д» СН и П 12 – 03 –2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1. Общие требования; Приложение № 3 "Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных	п. 4.11.1., п. 4.11. Приложения «Д», «Е» СН и П 12 – 03 –2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1. Общие требования; п. 116,125,162 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Утверждены

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		Примечание: - *При выполнении работ в охранных зонах вышеуказанных сооружений, коммуникаций, систем, установок или устройств наряд-допуск может быть выдан при наличии письменного разрешения организации – владельца этого сооружений или коммуникаций;* - *Наряд – допуск выдается непосредственному руководителю работ (имеющему соответствующий допуск к данным работам), который обязан ознакомить работников с мероприятиями по безопасности производства работ и оформить инструктаж с записью (росписями) в наряде – допуске;*	работ" РД-11-06-2007 (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 мая 2007 г. № 317) ППР, ТК п.п.125,162 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533	Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533); п. 5.22.19. Постановление Госстроя РФ от 8 января 2003 г. № 2 "О Своде правил "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда" Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 642н)

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		- *Допуск персонала СМО к работам в охранной зоне линии электропередачи, находящейся под напряжением, а также в пролете пересечения ВЛ производит представитель (допускающий) эксплуатационной организации.*		Типовые технические карты работы с ГПМ на КС и ЛПУМГ
4.	**Работы с применением грузоподъемных механизмов (подъемных сооружений) вблизи (на расстоянии менее 30 м от) ЛЭП находящейся под напряжением более 42 Вольт** (установка и производство работ ГПМ (стреловыми кранами, кранами – трубоукладчиками, подъемниками (вышками)) на расстоянии менее 30 метров от подъемной выдвижной части ГПМ в любом ее положении, а также от груза до вертикальной плоскости, образуемой проекцией на землю ближайшего провода воздушной линии электропередачи, находящейся под напряжением более 42 В)	**На объектах и местах производства работ с применением ГПМ (подъемных сооружений) на расстоянии 30 м и менее от ЛЭП (вблизи воздушных линий электропередачи, находящихся под напряжением более 42 В)** ***Примечание:*** - *Порядок организации производства работ вблизи линии электропередачи, выдачи наряда допуска и инструктажа рабочих устанавливается приказами филиалов (владельца ГПМ и производителя работ). Условия*	**Наряд – допуск:** Приложение №3 "Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ" РД-11-06-2007 (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10	п. 116, 125,162 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533);

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		безопасности, указываемые в наряде допуске, должны соответствовать ГОСТ 12.1.013. Время действия наряда допуска определяется организацией, выдавшей наряд. Наряд допуск должен выдаваться крановщику (машинисту) на руки перед началом работы. Крановщику (машинисту) запрещается самовольная установка ГПМ для работы вблизи линии электропередачи, о чем делается запись в путевом листе. - *Работа ГПМ вблизи линии электропередачи должна производиться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ ГПМ, которое также должно*	мая 2007 г. № 317) п. 11 Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов ПОТ РМ-007-98 (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.09.2014г. №642н) ППР, ТК п.п.125,162 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому,	п. 5.22.19. Постановление Госстроя РФ от 8 января 2003 г. № 2 "О Своде правил "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда" Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 642н) Типовые технические карты работы с ГПМ на КС и ЛПУМГ

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		указать крановщику (машинисту) место установки ГПМ, обеспечить выполнение предусмотренных нарядом - допуском условий работы и произвести запись в вахтенном журнале крановщика (машиниста) о разрешении работы. *- При производстве работы в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных правилами охраны высоковольтных электрических сетей, наряд допуск может быть выдан только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи.*	технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533	
5.	**Газоопасные работы**	**На всех объектах ЛПУМГ и**	**Наряд – допуск:**	п.1.7., приложение 1-4

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
	(работы связанные с осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, запорной арматуры, предохранительных устройств, в т.ч. работы внутри емкостей, аппаратов, сосудов, колодцев, коллекторов, резервуаров, траншеях, приямках, замкнутых и труднодоступных пространствах и др. подобных местах, при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону, определяемую в соответствии с ГОСТ 12.1.005-76, взрыво- и пожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20 %). Работа считается газоопасной, если воздухе рабочей зоны имеется или может появиться загазованность выше ПДК или содержание кислорода составляет менее 20% (объемная доля ниже 20 %).	**сервисных филиалов ООО "Газпром трансгаз Самара" и в любых других местах:** - линейной части (ЛЧ), включая все технологические коммуникации (в т.ч. запорную арматуру) и технические устройства, газопроводы - отводы, перемычки, переходы узлы пуска и приема очистных устройств (дефектоскопов), узлы сбора и хранения конденсата, устройства для ввода метанола в газопровод, линий и сооружения технологической связи, средств телемеханики, противоэрозионные и защитные сооружения, емкости для сбора, хранения и разгазирования газового конденсата (все продувочные емкости), сосуды работающие под	приложение 1 «Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ», утв. ГГТН 20.02.1985; Приложение 5 Правила безопасности при эксплуатации магистральных газопроводов (Утверждены Министром газовой промышленности 16 марта 1984 г); ПТЭ АГНКС ВРД 39-2.5-082-2003; Приложение “Ж” ПТЭ ГРС МГ (ВРД 39-1.10-069-2002); Приложение № 1 Федеральные нормы и	«Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ», утв. ГГТН 20.02.1985; п. 8.42 Правила безопасности при эксплуатации магистральных газопроводов (Утверждены Министром газовой промышленности 16 марта 1984 г); п. 16.1.9.5 Правила эксплуатации магистральных газопроводов СТО Газпром 2-3.5-454-2010 п. 301, 329, 347 Федеральные нормы и правила в области промышленной

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		давлением, колодцы и др.; - компрессорных станций (КС) включая все газопроводы, ГПА, Т/А, ГПУ, промплощадки, блок – боксы (контейнеры), галлереи, отсеки, системы, установки и сооружения (узлы подключения к МГ, технологические коммуникации с запорной арматурой, сосуды работающие под давлением, АВО газа, системы топливного, пускового и импульсного газа, системы автоматического управления и КИП, ТМ), вспомогательные системы и устройства (маслоснабжения, пожаротушения, отопления, контроля загазованности, вентиляции и кондиционирования воздуха, водопроводного хозяйства,	правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" (Утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 ноября 2013 г. № 542);	безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" (Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 г. № 116) п. 8.28 Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 338 К

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		канализации, колодцы и др.) - газораспределительных станций (ГРС), узлов редуцирования газа (УРГ), газо-измерительных станций (ГИС), ПЗРГ, установок очистки и осушки газа, автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях (АГНКС), котельных и т.д. включающие в себя все вышеуказанные системы, установки и устройства; - сооружений филиалов (водопроводное и канализационное хозяйство, колодцы), автозаправочных станций (АЗС); складов, емкостей и цистерн с ГСМ, ЛВЖ, сжиженными газами, «одорантом», метанолом и т.п., включающие в себя все		(115°С) (утв. приказом Министерства строительства РФ от 28 августа 1992 г. № 205) п. 7.2.22, 11.10.3, 13.7 Стандарт организации Инструкция по организации и безопасному проведению огневых работ на газовых объектах ООО «Газпром трансгаз Самара» СТО-01-352-2011 п.10.9., разд. 6 ПТЭ АГНКС ВРД 39-2.5-082-2003; Приложение “Ж”, “И”, “Р” ПТЭ ГРС МГ (ВРД 39-1.10-069-2002); п. 3.1.16, 6.4 Стандарт организации

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		вышеуказанные системы, установки и устройства; Примечание: - 1. В каждой службе, цехе, участке (каждом производственном подразделении) ЛПУМГ (в т.ч. сервисного филиала) ООО "Газпром трансгаз Самара" должен быть разработан, согласован и утвержден в установленном порядке перечень газоопасных работ проводимых с оформлением наряда - допуска (приложение 1 «Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ», утв. ГГТН 20.02.1985; Инструкция по охране труда при выполнении работ в шланговых противогазах ПШ-1 и ПШ-2 в ООО «Газпром трансгаз Самара;		Организация и безопасное проведение работ по пропуску очистных устройств, средств внутритрубной дефектоскопии на участке магистрального газопровода с использованием стационарных и временных камер запуска – приема СТО-01-415-2012 п. 4.11.1. СН и П 12 – 03 – 2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1. Общие требования; Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (утв. приказом

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		Стандарт организации «Организация и безопасное проведение работ по пропуску очистных устройств, средств внутритрубной дефектоскопии на участке магистрального газопровода с использованием стационарных и временных камер запуска – приема"; п.8.70 ПБЭМГ; ПТЭ АГНКС ВРД 39-2.5-082-2003; ПТЭ ГРС МГ (ВРД 39-1.10-069-2002); П. 7.10, 16.1.9 Правила эксплуатации магистральных газопроводов СТО Газпром 2-3.5-454-2010; «Инструкция по технике безопасности при производстве, хранении, транспортировании (перевозке) и использовании одоранта», утв. ОАО «Газпром» 29.03.1999.; П. 141 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" (Утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 ноября 2013 г. № 542);		Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 марта 2013 г. № 101); V. Газоопасные работы Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" (Утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 ноября 2013 г. № 542); «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства" ПОТ РМ-025-2002;

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		«Инструкция о порядке получения от поставщиков, перевозки, хранения, отпуска и применения метанола на объектах газовой промышленности»; ПОТ РМ 021-2002 «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации нефтебаз, складов ГСМ, стационарных и передвижных АЗС»; «ПТЭ АЗС» РД 153-39.2-080-01; «ПБ для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы» ПБ 12-609-03; «ПБ для газоперерабатывающих производств» ПБ 08-622-03.		(в ред. Приказа Минтруда России от 20.02.2014 № 103н) статья 19 Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
6.	**Огневые работы** (производственные - технологические операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение газов, горючих жидкостей, материалов и конструкций «электросварка, газосварка, паяльные работы, механическая и пескоструйная обработка металлов и материалов с образованием искр, изоляционные	**На всех объектах и временных местах ООО "Газпром трансгаз Самара", и в любых других местах, объектах, зданиях, сооружениях:** (кроме оборудованных и оформленных в установленном порядке постоянных рабочих мест проведения огневых работ, находящихся вне зон пожароопасных и взрывопожароопасных площадок, зданий и сооружений):		СТО Газпром 14-2005 «Типовая инструкция по безопасному проведению огневых работ на газовых объектах ОАО «Газпром» Стандарт организации Инструкция по организации и безопасному проведению огневых работ на газовых

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
	работы с применением пламени для подогрева или подготовки изоляционных компонентов и т.п.»)			объектах ООО «Газпром трансгаз Самара» СТО-01-352-2011
6.1.	Простые огневые (пожароопасные) работы, не затрагивающие непосредственно газопроводы, газовое оборудование, трубопроводы и оборудование ГСМ (нефтепродуктов), метанола, одоранта, диэтиленгликоля – выполняются по наряду – допуску.	• линейной части (ЛЧ), включая трубопроводы с отводами, лупингами и перемычками, запорной арматурой, переходами через естественные и искусственные препятствия, узлами пуска и приема очистных устройств и дефектоскопов, узлами сбора и хранения конденсата, устройствами для ввода метанола в газопровод, перемычки, технические устройства;	Наряд-допуск Приложение А Стандарт организации Инструкция по организации и безопасному проведению огневых работ на газовых объектах ООО «Газпром трансгаз Самара» СТО-01-352-2011	Раздел I, п. 2.5., Приложение 10 “Правил пожарной безопасности для предприятий и организаций газовой промышленности” (ВППБ 01-04-98);
6.2.	Сложные работы на газопроводах, газовом оборудовании, сосудах, аппаратах, трубопроводах и оборудовании, емкостях ГСМ, нефтепродуктов, метанола, одоранта, диэтиленгликоля (работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах) – выполняются по наряду-допуску (оформляется в филиале, после утверждения ПОБПР) и Плану организации и безопасного проведения ремонтных (огневых) работ.	• компрессорных станций (КС) и узлов их подключения, газораспределительных станций (ГРС), узлов редуцирования газа (УРГ), газоизмерительных станций (ГИС), ПЗРГ, автомобильных газонаполнительных	План организации и безопасного проведения ремонтных (огневых) работ (ПОБПР) Приложение Б,Т СТО-01-352-2011 Наряд-допуск Приложение Б СТО-01-352-2011	п. 8.42, 8.100 Правила безопасности при эксплуатации магистральных газопроводов (Утверждены Министром газовой промышленности 16 марта 1984 г); п. 16.1.9.5 Правила эксплуатации магистральных

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		компрессорных станциях (АГНКС); • установок электрохимической защиты (ЭХЗ) газопроводов от коррозии; линий электропередач, предназначенных для обслуживания газопроводов, устройств электроснабжения и дистанционного управления запорной арматурой и установками ЭХЗ; • линий и сооружений технологической связи, средств телемеханики, противоэрозионных и защитных сооружений, емкостей для сбора, хранения и разгазирования газового конденсата и т.п.;		газопроводов СТО Газпром 2-3.5-454-2010; п. 301, 329, 347 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" (Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 г. № 116); п. 11, 12 Федеральные нормы и правила

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		• зданий, сооружений, помещений, блок - боксов (включая все технические устройства, транспортные средства и т.д.); • складов (в т.ч. ГСМ, ЛВЖ), АЗС и т.п.; Примечание: 1. В каждом производственном подразделении ЛПУМГ и сервисного филиала ООО «Газпром трансгаз Самара» должен быть разработан, согласован и утвержден в установленном порядке перечень огневых работ с указанием должностных лиц, допускаемых к руководству этими работами (п. 5.5. Стандарт организации		в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах" (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 марта 2014 г. № 102); «Безопасность труда в строительстве», часть 1. Общие требования; Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 декабря 2014 г. № 1101н)

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		Инструкция по организации и безопасному проведению огневых работ на газовых объектах ООО «Газпром трансгаз Самара» СТО-01-352-2011; Запрещается совмещение (одновременное проведение) огневых и газоопасных работ, а также проведение двух и более огневых работ на участках не разделенных ТПА. Запрещается проведение огневых работ во взрывоопасных зонах наружных установок, газопроводов, сосудов, др. технологического оборудования (включая зоны свечей, предохранительных клапанов, емкостей и технологического оборудования с горючими газами и ЛВЖ), а также взрывоопасных зонах помещений (галлерей, отсеков нагнетателей, залов редуцирования, приборных КИПиА и.т.д.) без вывода зон из состава взрывоопасных (с		п.921 ФНиП ПБ в нефтяной и газовой промышленности (с изменениями), утв. Приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 №101

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		отключением, стравливанием газа и.т.д.) Запрещается сварка и резка в колодцах, закрытых каналах и.т.п. (в которых возможна загазованность) без полного снятия перекрытий.		
7.	**РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ** - работы, при которых: а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе: при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°; при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м; б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами. В филиале по каждому подразделению должны быть разработаны, согласованы и утверждены в установленном порядке: - перечень работ на высоте, как на стационарных, так и не на стационарных рабочих местах (р.м.), выполняемых с оформлением наряда-допуска (с указанием мест и условий их проведения); - списки лиц, допущенных к выполнению работ на высоте как на стационарных р.м. (с применением инвентарных средств подмащивания), так и на не стационарных р.м. с указанием группы безопасности работы на высоте, СИЗ и систем безопасности на высоте.. Работы на высоте на нестационарных рабочих местах (опорах ВЛЭП.), выполняемые работниками подразделений Общества, при которых невозможно применение средств подмащивания, проводятся с оформлением ППР и наряда-допуска в соответствии с			

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
	требованиями, установленными Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими нормативными актами по охране труда, Типовым перечнем работ повышенной опасности Общества, Перечнем работ повышенной опасности филиалов, инструкциями филиалов по профессиям и видам работ. При строительных и монтажных работах, с применением подъемных сооружений, оформляется ППР с указанием мер дополнительных безопасности для работ на высоте на не стационарных рабочих местах, **В соответствии с требованиями безопасности Правил по охране труда на высоте, анализа травматизма в организациях ПАО «Газпром» , связанных с падением с высоты, и материалами по идентификации опасностей и оценки рисков ООО «Газпром трансгаз Самара» ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ НА ВЫСОТЕ:** а) работниками не прошедшими обязательные медицинские осмотры (предварительные и периодические) и дополнительные медицинские осмотры (в медпунктах филиала перед выездом на объект для выполнения работ повышенной опасности) или имеющими медицинские противопоказания; б) работниками не прошедшими специальное обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, проверку знаний, стажировку и не имеющими допуска к самостоятельной работе (включая группы безопасности на высоте); в) при не снятом напряжении на ВЛЭП, осветительных мачтах, на площадках и конструкциях антенно-мачтовых сооружений (АМС); г) в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более; д) при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях; е) при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более; ж) по обрезке деревьев, непосредственно с дерева; з) подъем (спуск) работников по приставным лестницам или стремянкам на высоту (с высоты) более 1,8 м. (без страховочной системы, закрепленной к конструкции сооружения или к лестнице, закрепленной к конструкции); и) с приставной лестницы без рабочей площадки при выполнении работ требующих от работника упора в строительные конструкции здания; к) спуск в траншею (котлован, колодец) или подъем по приставной лестнице (в данном случае входы-выходы в траншеи под соответствующим углом оборудуются трапами; колодцы – стационарными лестницами и площадками) л) связанных с подъемом и спуском груза на приставных лестницах (в том числе и со страховочной системой) и оставление на ней			

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
	инструмента; м) на переносных лестницах (включая высоту менее 1,8 м.) и стремянках: - над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами; - с использованием электрического, пневматического инструмента, строительно-монтажных пистолетов; - при выполнении газосварочных, газопламенных работ; - при натяжении проводов и для поддержания на высоте любых предметов; н) сообщение между ярусами лесов, площадок (инвентарных средств подмащивания) по не жестко закрепленным лестницам; о) связанные с проходом работников, выполняющих работы на крыше здания с уклоном более 20 градусов, а также на крыше с покрытием, не рассчитанным на нагрузки от веса работников, без устройства и закрепления трапов (шириной не менее 0,3 метра с поперечными планками для упора ног); п) связанных с подъемом, спуском (кроме случаев, связанных с аварийными ситуациями) по наружным вертикальным пожарным лестницам на кровли зданий и сооружений р) связанных с нахождением работников на автоцистернах, кабинах, кунгах, выдвижных и др. механизмов (расположенных на высоте), другой автотранспортной и грузоподъемной технике без инвентарных средств подмащивания (площадок с перильными ограждениями) с) со строительных фасадных подъемников, подвесных лесов и подвесных люлек.			
7.1	**Работы, выполняемые на высоте 5 метров и более без применения средств подмащивания**, по обслуживанию воздушных линий электропередачи (ВЛЭП), осветительных мачт, электротехническим персоналом ЗоК, ЭТВС ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Самара», связанные с подъемом	Места производства работ на ВЛЭП, осветительных мачтах, находящихся на балансе ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Самара» Для обеспечения безопасности работников необходимо, по возможности, исключать работы на высоте без средств подмащивания. При невозможности исключения	ППР, п. 21, 24 Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда и социальной защиты от 28.03.2014 № 155н Наряд-допуск:	Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 24.07.2013№ 328н пп. 13, 14, 21, 24 23, 26 Приложения 3, 4, 5

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
	(спуском) на опоры, с применением лазов, когтей и систем обеспечения безопасности работ на высоте. **В целях снижения рисков в Обществе должны быть полностью исключены подъемы на опору без средств подмащивания с целью проверки отсутствия напряжения и наложения переносного заземления. Для выполнения данных работ использовать средства коллективной защиты (телескопической штанги и указателя напряжения в комплекте)**	работ на высоте без применения инвентарных средств подмащивания (вышки – туры, подъемники и пр.), работодатель до начала выполнения работ на высоте должен организовать проведение следующих технико-технологических и организационных мероприятий. **Технико-технологические мероприятия**, включают в себя: - разработку и выполнение плана производства работ на высоте (далее - ППР на высоте), - разработку и утверждение технологических карт на производство работ; - ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), использование средств коллективной и индивидуальной защиты; **Организационные мероприятия**, включают в себя: - назначение лиц, ответственных за	Приложении 7 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 24.07.2013№ 328н Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по наряду-допуску в	Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда и социальной защиты от 28.03.2014 № 155н Материалы идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны труда и промышленной безопасности, проведенные в порядке, установленном СТО Газпром 18000.1-002-2014 «Идентификация опасностей и управление рисками»

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		организацию и безопасное проведение работ на высоте, за выдачу наряда-допуска, а также лиц, проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ (относящиеся к работникам 3 группы) - составление и утверждение плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Работы должны проводиться по оформленному, в установленном порядке, наряду-допуску, выданному работником, относящимся к 3-ей группе по безопасности работ на высоте (форма установлена в Приложение № 3 к Правилам) Работники, допущенные к данным работам должны иметь удостоверение о допуске к работе на высоте с указанием в нем группы по безопасности работ на высоте (п. 13 Правил). Работникам, выполняющим работы на высоте с применением систем	соответствии с требованиями нормативного правового акта его утвердившего. При выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск выдается при наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.	

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		канатного доступа, дополнительно выдается личная книжка учета работ на высоте, (приложении N 5 к Правилам) 1 группа – монтеры по защите подземных трубопроводов ЗоК, электромонтеры по ремонту и обслуживанию электрооборудования службы ЗоК и ЭТВС, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом руководителя ЛПУМГ; 2 группа: – работники службы ЗоК и ЭТВС (ИТР, мастера, бригадиры), назначаемые руководителями стажировки, ответственными исполнителями работ на высоте по наряду-допуску 3 группа, назначаемые руководителем ЛПУМГ: а) начальники службы ЗоК и ЭТВС ЛПУМГ, ответственными за:		

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		- организацию и безопасное проведение работ на высоте, за проведение инструктажей; - составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; - выдающие наряды-допуски; б) ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; в) должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте; г) работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ) Работники, относящиеся к 1, 2 и 3 группам по безопасности работ на высоте проходят обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте: <u>Первичное</u> обучение проходят в организациях, оказывающих		

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		образовательную деятельность или в УПЦ Общества следующие работники: - допускаемые к работам на высоте впервые; - переводимые с других работ, не имевших соответствующего обучения ранее; - при перерыве в работе на высоте более 1 года. Первичное обучение завершается проверкой знаний в комиссии организации, оказывающей образовательную деятельность или в комиссии ЦПДЭК Общества (в случае проведения обучения в УПЦ) Периодическое обучение проходят по утвержденным программам в соответствии с присвоенной группой по безопасности работ на высоте: - работники, относящиеся к **1 и 2 группе** – не реже 1 раз в 3 года в соответствующей службе филиала Общества. Проверка знаний для работников, относящихся к 1 и 2 группе – 1 раз в год в ПДЭК филиала		

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		- работники, относящиеся к **3 группе** – не реже 1 раза в 5 лет в Обществе. Проверка знаний для работников, тносящихся к 3 группе – 1 раз в год в ЦПДЭК ООО «Газпром трансгаз Самара» Работы должны проводиться с соблюдением требований ППР на высоте и наряда- допуска.		
7.2	**Работы, выполняемые на высоте 5 метров и более без применения средств подмащивания,** связанные с подъемом, обслуживанием, юстировкой и ремонтом антенн и антенно-волоконного тракта (АВТ), оборудования РРС, расположенных на площадках антенно-мачтовых сооружений, выполняемые инженерами средств радио и телевидения Управления Связи с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте.	Места производства работ на площадках и конструкциях антенно-мачтовых сооружений (АМС), находящихся на балансе ООО «Газпром трансгаз Самара» Для обеспечения безопасности работников необходимо, по возможности, исключить работы на высоте без применения инвентарных средств подмащивания. При невозможности исключения работ на высоте без применения инвентарных средств подмащивания (вышки – туры, подъемники и пр.) следует обеспечить следующее.	ППР, п. 3.5.18 Правил по охране труда при работах на радиорелейных линиях связи, утвержденные приказом Министерства РФ по связи и информатизации от 25.12.2002 года № 148 Наряд-допуск: Приложения 10, 13 Правил по охране труда при работах на радиорелейных линиях связи, утвержденные	п. 3.5.18, Приложения 10, 13 Правил по охране труда при работах на радиорелейных линиях связи, утвержденные приказом Министерства РФ по связи и информатизации от 25.12.2002 года № 148, пп. 13, 14, 21, 24 23, 26 Приложения 3, 4, 5 Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		Работодатель до начала выполнения работ на высоте должен организовать проведение следующих технико-технологических и организационных мероприятий. **Технико-технологические мероприятия**, включают в себя: - разработку и выполнение плана производства работ на высоте (далее - ППР на высоте для нестационарных рабочих мест), - разработку и утверждение технологических карт на производство работ (для стационарных рабочих мест); - ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), использование средств коллективной и индивидуальной защиты; **Организационные мероприятия**, включают в себя: - назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение	приказом Министерства РФ по связи и информатизации от 25.12.2002 года № 148 Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по наряду-допуску в соответствии с требованиями нормативного правового	Минтруда и социальной защиты от 28.03.2014 № 155н,

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		работ на высоте, за выдачу наряда-допуска, а также лиц, проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ (относящиеся к работникам 3 группы) - составление и утверждение плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, Данные работы должны проводиться по оформленному, в установленном порядке, наряду-допуску, выданному работником, относящимся 3-ей группе по безопасности работ на высоте (форма установлена в Приложение № 3 к Правилам) Работники, допущенные к данным работам должны иметь удостоверение о допуске к работе на высоте с указанием в нем группы по безопасности работ на высоте (п. 13 Правил). Работникам, выполняющим работы на высоте с применением систем	акта его утвердившего. При выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск выдается при наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации. В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы можно начать без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за	

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		канатного доступа, дополнительно выдается личная книжка учета работ на высоте, (приложении N 5 к Правилам) 1 группа – инженер средств радио и телевидения, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом руководителя филиала УС; 2 группа - инженеры средств радио и телевидения, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ (производители работ) на высоте по филиалу УС 3 группа – начальник цеха технического обслуживания и ремонта, заместитель начальника цеха технического обслуживания и ремонта УС, работники назначенные приказом руководителем филиала УС: - ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте,	безопасную организацию и проведение работ на высоте	

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		- ответственными за проведение инструктажей, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; - выдающими наряды-допуски на производство данных работ; - ответственными руководителями работ, выполняемых на высоте, - допускающими к работам на высоте выполняемых по наряду-допуску; - должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте; - работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ) Работники, относящиеся к 1, 2 и 3 группам по безопасности работ на высоте проходят обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Первичное обучение завершается проверкой знаний в комиссии		

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		организации, оказывающей образовательную деятельность или в комиссии ЦПДЭК Общества (в случае проведения обучения в УПЦ) Периодическое обучение проходят по утвержденным программам в соответствии с присвоенной группой по безопасности работ на высоте: - работники, относящиеся к **1 и 2 группе** – не реже 1 раз в 3 года в соответствующей службе филиала Общества. Проверка знаний для работников, относящихся к 1 и 2 группе – 1 раз в год в ПДЭК филиала - работники, относящиеся к **3 группе** – не реже 1 раза в 5 лет в Обществе. Проверка знаний для работников, тносящихся к 3 группе – 1 раз в год в ЦПДЭК ООО «Газпром трансгаз Самара» Работники, выполняющие работы на антенно-мачтовых сооружениях должны иметь группу по электробезопасности не ниже III.		

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		Работы должны проводиться с соблюдением требований, установленных в наряде – допуске ППР (для нестационарных рабочих мест) или технологичсекой карты (для стационарных рабочих мест) при работе на площадках и конструкциях антенно-мачтовых сооружений (АМС) с учетом требований охраны труда при работе на высоте		
7.3	**Строительно-монтажные и др. работы, выполняемые на расстоянии менее 2 метров от не огражденных перепадов по высоте более 5 метров на площадках, кровлях, конструкциях и сооружениях при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1метра, а также работы на указанной высоте проводимые на нестационарных рабочих местах (с меняющимися по высоте рабочими зонами), в том числе по чистке стекол зданий и сооружений на объектах ООО «Газпром трансгаз**	Площадки, кровли, конструкции и сооружения на любых объектах Общества, где необходимо проводить строительно-монтажные и др. работы на расстоянии менее 2 метров от не огражденных перепадов по высоте более 5 метров при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1метра, а также работы на указанной высоте по чистке стекол зданий и сооружений. Вышеуказанные работы должны проводиться работниками специализированных (подрядных)	-----	Материалы идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны труда и промышленной безопасности, проведенные в порядке, установленном СТО Газпром 18000.1-002-2014 «Идентификация опасностей и управление рисками»

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
	Самара» персоналом Общества ЗАПРЕЩЕНЫ.	организаций. Не допускается выполнение данных работ персоналом Общества.		
7.4	**Подъем, превышающий по высоте 5 м или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°.** **Работы на площадках обслуживания, переходах с перильными ограждениями менее 1.1 метра** **Работы на площадках с перильным ограждением (в том числе высотой более 1,1 метра), где технологически (по проекту) не могут быть ограждены отдельные участки площадки (проемы), в которые могут упасть работники, с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте.**	На всех объектах ЛПУМГ и сервисных филиалов (КЦ, ГРС, ПЗРГ, ГИС, котельных, зданиях, сооружениях, емкостях, цистернах, складов ГСМ, складов МТЦ): - при осуществлении работниками подъема, превышающего по высоте 5 м или спуска, превышающего по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°,включая вертикальные лестницы на строительных лесах; - при работе на переходах, площадках обслуживания, сосудов, работающих под давлением (пылеуловителей, газосепараторов, адсорберов, АВО газа и т.п.), другого оборудования; - при работе на на кровлях ГПУ, ГПА; - при работе на площадках обслуживания ГБО, ГПМ, цистерн складов ГСМ,	Наряд – допуск по форме Приложения Д СНиП 12-03-2001 Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по наряду-допуску в соответствии с	Материалы идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны труда и промышленной безопасности, проведенные в порядке, установленном ЕСУОТ и ПБ «Идентификация опасностей и управление рисками» ОАО «Газпром» пп. 13, 14, 21, 24 23, 26 Приложения 3, 4, 5 Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда и социальной защиты от 28.03.2014 № 155н, ГОСТ 23120-78 ПК и ПД ООО «Газпром

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		расположенных на высоте 5 метров и более с высотой ограждения менее 1,1 м., а также на площадках (в т.ч. с высотой ограждения более 1,1 м.), где технологически (по проекту) не могут быть ограждены отдельные участки площадки (проемы), в которые могут упасть работники. В каждом филиале должны быть разработаны, согласованы с производственным отделом по направлению деятельности и утверждены ПК и ПД по приведению в соответствие с требованиями безопасности (включая ГОСТ 231120-78 на маршевые лестницы) с перильным ограждением, соответствующим углом наклона и высотой этажа не превышающего 3 метров и с высотой ограждения площадок обслуживания оборудования, сосудов, технических устройств, сооружений не менее 1,1 метр. До приведения в соответствие с	требованиями нормативного правового акта его утвердившего. При выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск выдается при наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.	трансгаз Самара» по внедрению новых Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 года №155н

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		требованиями безопасности указанных лестниц и площадок обслуживания (при невозможности выполнения работ с применением инвентарных средств подмащивания) работники подразделений филиалов допускаются к проведению указанных видов работ с присвоением групп по безопасности работ на высоте (1 группа – рабочие; 2 группа – специалисты, ИТР; 3 группа – руководители служб, члены ПДЭК филиалов) с применением систем обеспечения безопасности на высоте (в том числе привязи страховочные с наплечными и набедренными лямками, стропа (страховочные, удерживающие), линии анкерные, карабины, захваты на анкерные линии) и оформлением наряда-допуска. После приведения в соответствие с требованиями безопасности лестниц, площадок, ограждений присвоение группы по безопасности работ на высоте (1 – 3 гр.) и оформления наряда – допуска для обслуживания оборудования (обходов)		

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		эксплуатационному персоналу не требуется.		
7.5	**Работы на высоте 1,8 метров и более, но не выше 5 метров с применением инвентарных средств подмащивания (инвентарных лесов, вышек-туров и т.п.)**: - работы, выполняемые с помощью вышек – тур, подъемников (вне площадок обслуживания) при высоте защитных ограждений, составляющей не менее 1,1 метра	На всех производственных и др. объектах при эксплуатации и обслуживании основного и вспомогательного оборудования, и любых других видов работ производимых работниками: - с применением инвентарных средств подмащивания, выполняемые на высоте не более 5 метров. Работники допускаются к работе на высоте после проведения обучения по охране труда при работе на высоте, правил применения СИЗ, с последующей проверкой знаний в ПДЭК филиала Общества. Работникам, допущенным к данным работам, в том числе членам бригады, мастерам, бригадирам не требуется присвоения групп по безопасности при работе на высоте. Данные работники должны иметь при себе удостоверение о допуске к работе	------	п.11, 21 Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда и социальной защиты от 28.03.2014 № 155н

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		на высоте в соответствии с Приложением N 2 к Правилам по охране труда при работе на высоте, утвержденным приказом Минтруда России от 28 марта 2014 г. N 155н. Работы должны проводиться с соблюдением требований, установленных в действующих технологических картах на производство работ, перечнях работ, инструкциях по охране труда по профессиям и видам работ.		
7.6	**Работы на высоте 1.8 м и более с применением автогидроподъёмников (вышек), имеющих жесткие перила ограждения высотой не менее 1,1 м по всему периметру пола люльки (конструкция ограждения между перилами и полом должна исключать случайное выскальзывание персонала при раскачивании люльки во время транспортировки).**	На объектах филиалов Общества при производстве ремонтных работ, работ по текущему обслуживанию, эксплуатации основного и вспомогательного оборудования. Работники допускаются к работе на высоте после проведения обучения по охране труда при работе на высоте и правилам применения СИЗ, с последующей проверкой знаний в	------ ППР на работу с подъемным сооружением (автогидроподъемником) с включением требований безопасности при работе на высоте Технологическая карта,	п.11, 21 Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда и социальной защиты от 28.03.2014 № 155н, п. 4.11 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» часть 1 «Общие требования»

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		ПДЭК филиала Общества. Работники должны иметь документы, подтверждающие прохождение в установленном порядке профессионального обучения по соответствующим видам деятельности рабочих специальностей и допуск к самостоятельной работе на подъемном сооружении (рабочий люльки.) Работникам, допущенным к данным работам, в том числе членам бригады, мастерам, бригадирам не требуется присвоения групп по безопасности при работе на высоте. Данные работники должны иметь при себе удостоверение о допуске к работе на высоте в соответствии с Приложением N 2 к Правилам по охране труда при работе на высоте, утвержденным приказом Минтруда России от 28 марта 2014 г. N 155н. Работы должны проводиться с соблюдением требований,	Инструкции по охране труда по профессиям и видам работ Наряд-допуск (при необходимости) по форме приложения Д СНиП 12—03-2001 «Безопасность труда в строительстве» часть 1 «Общие требования» Наряд-допуск на производство газоопасных работ (с установкой гидроподъемника за пределами взрывоопасных зон.	п.125,126 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533 п. 1.7., приложение 1-4 «Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ, утв. Госгортехнадзором, 20.02.1985г;

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		установленных в действующих технологических картах на производство работ, перечнях работ, инструкциях по охране труда по профессиям и видам работ, наряде-допуске Данные работы должны проводиться с применением Страховочные пояса, постоянно закреплённого за соответствующие точки крепления в люльке.		
	В каждом производственном подразделении ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Самара» должен быть разработан, согласован и утвержден перечень работ выполняемых на высоте по наряду-допуску (как стационарных так и нестационарных р.м., при их наличии) с указанием должностных лиц, допускаемых (имеющих право выдавать наряд-допуск) к руководству этими работами, ответственных руководителей работ из числа руководителей и специалистов, ответственных исполнителей (производителей) работ из числа рабочих (бригадиров и высококвалифицированных рабочих) допущенных в установленном порядке (в т. ч. со спецподготовкой для выполнении строительно-монтажных работ на высоте, работ на воздушных линиях электропередачи или других работ с применением систем канатного доступа, где необходимо обеспечить разработку ППР на высоте. Содержание ППР на высоте предусмотрено приложением N 6 к Правилам по охране труда при работе на высоте) (п.п. 21-47, п.п. 16-20 «Правил по охране труда при работе на высоте» (Приказ Минтруда России от 28.03.2014г. №155н)			

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
8.	**Работы** по техническому обслуживанию, оперативным переключениям, строительству, монтажу, наладке, ремонту, испытаниям и измерениям **в действующих электроустановках до и выше 1000В по наряду – допуску.** В электроустановках до 1000В по наряду-допуску, по распоряжению, по перечню работ выполняемых в порядке текущей эксплуатации.	**На всех объектах и временных местах ООО «Газпром трансгаз Самара» и др.** (кроме работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации согласно перечню, силами оперативного или оперативно-ремонтного персонала на закрепленном за этим персоналом оборудовании, участке): • электрохимической защиты (ЭХЗ) газопроводов от коррозии; линий электропередач, предназначенных для обслуживания газопроводов, устройств электроснабжения и дистанционного управления запорной арматурой и установками ЭХЗ; • трансформаторных подстанциях; • открытых и закрытых распределительных устройств; • линий и сооружений	**Наряд-допуск для работы в электроустановках** Приложение №7 к Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н)	Раздел IV, раздел XLVII Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н) п. 7.11.5 Правила эксплуатации магистральных газопроводов. СТО Газпром 2-3.5-454-2010 п.1.1.9 Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (утв. приказом Минэнерго РФ от 30 июня 2003 г. № 261

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		технологической связи, средств телемеханики; • компрессорных станций (КС), газораспределительных станций (ГРС), узлов редуцирования газа (УРГ), ПЗРГ, автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях (АГНКС), котельных; и т.д. • ВЛ, КЛ (на воздушных и кабельных линиях электропередач)		
9.	**Работы на антенно – мачтовых сооружениях (АМС), антенно-волновых трактов (АВТ) мачт и башен** (работы связанные с их обслуживанием и ремонтом)	**Производственные объекты ООО «Газпром трансгаз Самара» оборудованные антенно – мачтовыми сооружениями, антенно-волновыми трактами, мачтами и башнями.** **Примечание:** Обслуживание и ремонт антенно – мачтовых сооружений, ремонт антенно-волновых трактов. Окраска	**«Наряд-допуск на производство работ на АМС и фидерных сооружениях»:** Приложение №12 «Правил по охране труда на радиорелейных линиях связи» (ПОТ РО 45-010-2002)	п.3.5.3., п.3.5.9., Приложение №12 «Правил по охране труда на радиорелейных линиях связи» (ПОТ РО 45-010-2002); п. 289 Правил по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		мачт и башен: • Все работы связанные с подъемом на антенно-мачтовых сооружениях (АМС); • работы на высоте связанные с монтажом и демонтажем антенно - фидерных устройств (АФУ), антенно-волновых трактов (АВТ) и юстировкой антенн.		России от 28.03.2014г. №155н);
10.	**Работы по юстировке антенн на высоте** (крыши зданий и сооружений и др. сооружений вне п.10): а) существую риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более; б) работник осуществляет подъеме (или спуске) превышающем по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона к горизонтали поверхности 75^0 и более; в) работы, производятся на площадках на расстоянии менее 2 м от не огражденных перепадов по высоте 1,8 м и более, а также если высота ограждения площадок	**Производственные объекты ООО «Газпром трансгаз Самара» оборудованные антеннами радиопередающих устройств.** **Примечание:** Юстировка антенн радиопередающих устройств на крышах зданий и сооружений и др. сооружений вне АМС: • Все работы связанные с подъемом на высоту более 1,8 м; • работы при производстве	**Наряд-допуск:** Приложение №12 «Правил по охране труда на радиорелейных линиях связи» (ПОТ РО 45-010-2002)	п.п. 162, 243, 246, 247, 248, 250 Правил по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России от 28.03.2014г. №155н) раздел 7, п. 41.39, п.41.40 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
	менее 1,1 метр; г) существую риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 метра, если работ проводится над машинами или механизмами, или выступающими предметами.	юстировки антенн радиопередающих средств на крышах зданий и сооружений выполняемых на расстоянии менее 2 м от не огражденных перепадов по высоте 1.8 м и более; • выполнение работ по подъему и спуску по лестницам высотой более 1,8 м; • юстировка антенн с стремянок, трапов, лесов, подмостей и других средств подмащивания на расстоянии менее 2 м от не огражденных перепадов по высоте 1.8м а также если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м		24 июля 2013 г. № 328н) П. 18.20 Правила по охране труда на радиопредприятиях минсвязи России (ПОТ РО-45-002-94
11.	**Работы по испытанию СДТУ с подачей повышенного напряжения от постороннего источника** (испытание средств диспетчерского и	**Производственные объекты ООО «Газпром трансгаз Самара» оборудованные средствами диспетчерского и технологического**	**«Наряд-допуск для работы в электроустановках»:**	р. XLI. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Министерства труда и

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
	технологического управления (кабельные и воздушные линии связи и телемеханики, высокочастотные каналы, устройства связи и телемеханики с подачей повышенного напряжения от постороннего источника).	**управления СДТУ (КЛП, НУП, НРП и т.д.):** **Примечание:** Работы по испытанию кабельных линий передач (КЛП) и электрооборудования связи: • Проведение испытаний на линейных сооружениях кабельных линий передач (КЛП); • При работах по монтажу и демонтажу оборудования необслуживаемых усилительных пунктов (НУП) и необслуживаемых регенерационных пунктов (НРП); • На линейных сооружениях кабельных линий передач (КЛП) в зонах расположения коммуникаций и интенсивного движения транспорта; На оборудовании и установках СТДУ	Приложение.№7 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок	социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. №328н); п.8.7. «Правил по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи» (ПОТ РО 45-009-2003) -- // --

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		по устройству мачтовых переходов, испытанию КЛС и т.д.		
12.	**Работы на оборудовании радиорелейных станций связи (РРС)**	**Производственные объекты ООО «Газпром трансгаз Самара» оборудованные (оснащенные) радиорелейными станциями (оборудованием) связи (РСС):** ***Примечание:*** • *см. п. п. 9-11 настоящего перечня*	**«Наряд-допуск для работы на оборудовании РСС»:** Приложение 10 «Правил по охране труда на радиорелейных линиях связи» (ПОТ РО 45-010-2002);	п.3.2.2., Приложение 10 «Правил по охране труда на радиорелейных линиях связи» (ПОТ РО 45-010-2002);
13.	**Работы по ликвидации последствий аварий, а также работы и мероприятия, связанные с возможным переоблучением персонала.**	**Производственные объекты, места производства работ по контролю качества сварных соединений (стыков) с применением гамма – дефектоскопов, рентген-аппаратов** **Работы по контролю сварных соединений с применением рентген – аппаратов проводить только при условии отсутствии газа в теле трубы. Данное требование не распространяется на ультразвуковые дефектоскопы.**	**«Наряд- допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов»** приложение Д СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования	п.6.12. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010 Утверждены Постановлением Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека 26 апреля 2010г. №40);

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		Выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов проводятся по наряду-допуску по форме приложения Д СНиП 12-03-2001 ***Примечание:*** *Работы по ликвидации последствий аварии, а также работы и мероприятия, связанные с возможным переоблучением персонала, проводятся под радиационным контролем по специальному разрешению (допуску), в котором определяются предельная продолжительность работы, основные и дополнительные средства защиты и дозиметрического контроля, фамилии участников и лица, ответственного за выполнение работ.*		п. 2.9 Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при рентгеновской дефектоскопии» СанПиН 2.6.1.3164-14 п. 4.11 СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
14.	**Любые работы и действия, производимые в охранных зонах трубопроводов:** (кроме ремонтно- восстановительных и сельскохозяйственных)	**На всех производственных объектах при земляных и др. видов работ в охранных зонах магистральных трубопроводов:** • линейной части (ЛЧ), включая трубопроводы с отводами, лупингами и перемычками, запорной арматурой, переходами через естественные и искусственные препятствия, узлами пуска и приема очистных устройств и дефектоскопов, узлами сбора и хранения конденсата, устройствами для ввода метанола в газопровод, перемычки, технические устройства; • вдоль трассовых проездов и переездов через трубопроводы, постоянные дороги, вертолетные площадки, расположенные вдоль трассы трубопроводов, и подъезды	**«Разрешение на производство работ в охранной зоне магистрально-го трубопровода»** приложение 1 «Правил охраны магистральных трубопроводов» (Пост. ГГТН России от 23.11.1994 № 61); Приложение 8 ПБЭМГ	п..5.1. «Правила охраны магистральных трубопроводов», Пост. ГГТН России от 23.11.1994 № 61; разд. «Земляные работы» ПБЭМГ; Положение О порядке согласования производства работ сторонними организациями в охранных зонах объектов магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Самара» П-01-416-2015; Стандарт организации Положение о порядке допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		к ним (и т.д.) • компрессорных станций (КС), газопроводов и узлов их подключения, газораспределительных станций (ГРС), узлов редуцирования газа (УРГ), газоизмерительных станций (ГИС), ПЗРГ, автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС); • установок электрохимической защиты (ЭХЗ) газопроводов от коррозии; линий электропередач, предназначенных для обслуживания газопроводов, устройств электроснабжения и дистанционного управления запорной арматурой и установками ЭХЗ; • линий и сооружений		(сервисными филиалами) на действующих объектах ООО «Газпром трансгаз Самара» СТО -01-257-2011

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		технологической связи, средств телемеханики, противоэрозионных и защитных сооружений, емкостей для сбора, хранения и разгазирования газового конденсата и т.д.; ***Примечание:*** *- перед началом строительных работ предприятия, организации или отдельные граждане, производящие эти работы, обязаны получить письменное разрешение эксплуатирующей организации на работы в охранной зоне магистрального трубопровода;*		
15.	**Земляные работы с применением механизмов** (в т.ч. производство земляных работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения, охранных зонах трубопроводов, газопроводов, др.	**На всех производственных объектах при производстве земляных работ с применением механизмов** (в т.ч. производство земляных работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения, охранных зонах	**«Наряд- допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов»**	п. 5.1.4. Постановление Госстроя РФ от 17.09.2002 г. № 123 «Безопасность труда в строительстве» часть 2;

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
	коммуникаций, а также на участках с возможным патогенным заражением почвы)	трубопроводов, газопроводов, др. коммуникаций): • линейной части (ЛЧ), включая трубопроводы с отводами, лупингами и перемычками, запорной арматурой, переходами через естественные и искусственные препятствия, узлами пуска и приема очистных устройств и дефектоскопов, узлами сбора и хранения конденсата, устройствами для ввода метанола в газопровод, перемычки, технические устройства; • вдоль трассовых проездов и переездов через трубопроводы, постоянные дороги, вертолетные площадки, расположенные вдоль трассы трубопроводов, и подъезды	приложение Д СН и П 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» Часть 1 Общие требования.	п. 4.9.,4.11.1., Приложение Д, Е СН и П 12 – 03 –2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1. Общие требования; п.4, п. 13 «Инструкции по производству строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов» (ВСН – 51 –1-80); разд. «Земляные работы» ПБЭМГ; «Правила охраны магистральных трубопроводов», Пост. ГГТН России от 23.11.1994 № 61; Правила охраны электрических сетей

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		к ним (и т.д.) • компрессорных станций (КС) и узлов их подключения, газораспределительных станций (ГРС), узлов редуцирования газа (УРГ), газоизмерительных станций (ГИС), ПЗРГ, автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС); • установок электрохимической защиты (ЭХЗ) газопроводов от коррозии; линий электропередач, предназначенных для обслуживания газопроводов, устройств электроснабжения и дистанционного управления запорной арматурой и установками ЭХЗ;		напряжением свыше 1000 В (1984г. № 255); Технологические карты на земляные работы, утвержденные ООО «Газпром трансгаз Самара»

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		• линий и сооружений технологической связи, средств телемеханики, противоэрозионных и защитных сооружений, емкостей для сбора, хранения и разгазирования газового конденсата и т.д.;		
16.	**Пневматические и гидравлические испытания оборудования, трубопроводов, аппаратов, установок, сосудов работающих под давлением**	**На всех производственных объектах при проведении пневматических и гидравлических испытаний оборудования, трубопроводов, аппаратов, установок, котлов, сосудов работающих под давлением.** ***Примечание:*** *- Безопасность испытания оборудования и трубопроводов должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР, ПБ, специальных инструкций и др.);* *- испытание оборудования и трубопроводов проводятся под*	**«Наряд- допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов»** приложение Д СН и П 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» Часть 1 Общие требования.	п. 4.9.,4.11.1, р..4, Приложение Д, Е СН и П 12 – 03 –2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1. Общие требования; Разд. № 15 СН и П 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» часть 2 (Постановление Госстроя РФ от 17.09.2002 г. № 123); Свод правил СП 86.13330.2012

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	**Основание** (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		непосредственным руководством ответственного ИТР (специально выделенного лица из числа специалистов).		"СНиП III-42-80*. Магистральные трубопроводы" (утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25 декабря 2012 г. № 107/ГС); п. 301, 329, 347 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" ВСН –011-88 «Строительство МГ.

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
				Очистка полости и испытания»
17.	**Выполнения текущего ремонта зданий и сооружений, монтажа и демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего предприятия**	**На всех объектах при производстве работ (не связанных с характером выполняемых работ в соответствии с п.п. 1-17 данного перечня) при наличии опасных факторов в т.ч:** - мест, над которыми происходили перемещения грузов кранами; - участков территории вблизи строящего здания (сооружения); - этажей (ярусов) зданий и сооружений в одной захватке, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций и оборудования; - зон перемещения машин,	**«Наряд- допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов»** приложение Д СН и П 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» Часть 1 Общие требования. Приложение 3 к Правилам по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России от 28.03.2014г. №155н)	п. 4.9.,4.11.1, р..4, Приложение Д, Е СН и П 12 – 03 –2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1. Общие требования; РД.22-01.97 «Требования к проведению оценки безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств и объектов (обследования строительных конструкций специализ. Организациями Правила по охране труда

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		оборудования или их частей, рабочих органов; - участков, где имеется или может возникнуть опасность со смежных участков работ и т.д.		при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 642н) Правил по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России от 28.03.2014г. №155н)
18.	**Выполнение работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части автомобильных и железных дорог**	**На производственных объектах филиалов Общества, находящихся в непосредственной близости от полотна или проезжей части автомобильных и железных дорог** (определяется с учетом действующих нормативных документов по безопасности труда соответствующих министерств и ведомств).	-- // --	-- // --
19.	**Гидропневматическая промывка трубопроводов теплоносителя**	**На производственных и др. объектах филиалов Общества при строительстве, монтаже, наладке,**	-- // -- **Наряд-допуск:** Приложение 1 «Правил	-- // --; п.2.1.5., Приложение 1 «Правил ТБ при

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		техническом обслуживании и ремонте тепловых сетей, тепловых пунктов и теплопотребляющих установок (а также др. оборудования и сооружений)	ТБ при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей»	эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей» утв. Госэнергонадзором РФ от 07.05.1992; ПТЭ тепловых энергоустановок (Пр. Мин. энергетики РФ от 24.03.2003 № 115) Правила по охране труда при эксплуатации тепловых электроустановок, утвержденные приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 17.08.2015 № 551н
20.	**Испытания тепловой сети на расчетное давление и расчетную температуру**	-- // --	-- // --	-- // --
21.	**Вывод теплопровода в ремонт и**			

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
	ремонт теплопотребляющих установок	-- // --	-- // --	-- // --
22.	**Установка и снятие заглушек на трубопроводах** (кроме трубопроводов воды ниже 45 град. С)	-- // --	-- // --	-- // --
23.	**Нанесение антикоррозийных покрытий**	-- // --	-- // --	-- // --
24.	**Теплоизоляционные работы**	-- // --	-- // --	-- // --
25.	**Химическая очистка оборудования**	-- // --	-- // --	-- // --
26.	**Сборка и разборка лесов**	-- // --	-- // --	-- // -- Правил по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России от 28.03.2014г. №155н)
27.	**Ремонт вращающих механизмов**	-- // --	-- // --	-- // --
28.	**Крепление стенок траншей, котлованов**	-- // --	-- // --	-- // --
29.	**Ремонт грузоподъемных машин (в т.ч. мостовых кранов), подкрановых путей**	-- // --	-- // --	Федеральные нормы и правила в области

Продолжение приложения К

№ п.п.	Виды работ	Места (условия) проведения работ	Форма наряда-допуска (разрешения, задания, путевки)	Основание (№ п., ст., наименование нормативных актов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности)
		На производственных объектах филиалов Общества при ремонте грузоподъемных машин, подъемных сооружений (в т.ч. мостовых кранов), подкрановых путей.	Наряд-допуск (наряд-допуск и ППР при работе на высоте)	промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533) Правил по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России от 28.03.2014г. №155н)
30	**Подземные земляные, подземные диагностические и т.п. работы (включая работы закрытым способом, работы по возведению подземных сооружений способом «стена в грунте») работниками Общества запрещены**	Любые работы в подземных условиях (кроме оборудованных колодцев, НУПов и т.п.) работниками Общества запрещаются. При необходимости указанные работы могут проводиться специализированной (подрядной) организацией в соответствии с требованиями ПБ-03-428-02	___-	П.п. 1.1.1., 1.2.1, 1.2.2, 1.2.6. ПБ при строительстве подземных сооружений (ПБ-03-428-02), утв. Постановлением Госгортехнадзора от 01.11.2001 №49

Продолжение приложения К

Приложения №№ 1 - 19 «Формы нарядов – допусков (разрешений) на производство работ повышенной опасности».

Примечание: ***Данным перечнем (дополнительно к перечням газоопасных и огневых работ, работ на высоте, работ в электроустановках по подразделениям филиала, утвержденных в установленном порядке) должны быть оснащены все службы, цеха, участки, рабочие места основных и вспомогательных производств и объектов филиала. Работники (ИТР и рабочие) должны быть ознакомлены с данным и другими указанными перечнями работ повышенной опасности под роспись.***

Приложение Л
Опасные и вредные производственные факторы на объектах МГ ООО «Газпром трансгаз Самара»
(Обязательное)

1. Вредный производственный фактор: Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию; фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья, повреждение здоровья потомства. Вредными факторами могут быть:

- ***физические факторы*** – температура, влажность, скорость движения воздуха, тепловое излучение; неионизирующие электромагнитные поля (ЭМП) и излучения – электростатическое поле; постоянное магнитное поле (в т. ч. гипогеомагнитное); электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц); широкополосные ЭМП, создаваемые ПЭВМ; электромагнитные излучения радиочастотного диапазона; широкополосные электромагнитные импульсы; электромагнитные излучения оптического диапазона (в т. ч. лазерное и ультрафиолетовое); ионизирующие излучения; жесткое рентгеновское излучение при работе с приборами, содержащими радиоактивные источники; производственный шум, ультразвук, инфразвук; вибрация (локальная, общая); аэрозоли (пыли) преимущественно фиброгенного действия; освещение – естественное (отсутствие или недостаточность), искусственное (недостаточная освещенность, пульсация освещенности, избыточная яркость, высокая неравномерность распределения яркости, прямая и отраженная слепящая блесткость); электрически заряженные частицы воздуха – аэроионы;
- ***химические факторы*** – химические вещества, смеси; природный газ (метан – CH4); одорант – меркаптаны - этилмеркаптан (C_2H_5SH); метанол-яд; окись углерода - угарный газ (CO); диэтиленгликоль; антифриз; газоконденсат; тяжелые углеводороды - пропан (C_3H_8), бутан (C_4H_{10}); меркаптиды, пирофорные соединения; нефтепродукты (масла, бензин, керосин, дизельное топливо); оксид углерода; углеводороды; серная и соляная кислоты; свинец; железо; оксид железа; марганец; оксиды азота; озон, медь; хром; никель; серный ангидрид; аммиак; хлор; сероводород; бензол; толуол; ксилол; аммиак; ацетон; СПАВ (в т.ч. синтетические моющие средства); электрокорунд (пыли); сварочная аэрозоль;
- ***биологические факторы*** – микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах, патогенные микроорганизмы – возбудители инфекционных заболеваний;
- ***факторы трудового процесса.***

Тяжесть труда – характеристика трудового процесса, отражающая преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма (сердечно-сосудистую, дыхательную и др.), обеспечивающие его деятельность. Тяжесть труда характеризуется физической динамической нагрузкой, массой поднимаемого и перемещаемого груза, общим числом стереотипных рабочих движений, величиной статической нагрузки, характером рабочей позы, глубиной и частотой наклона корпуса, перемещениями в пространстве.

Напряженность труда – характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника. К факторам, характеризующим напряженность труда, относятся интеллектуальные, сенсорные, эмоциональные нагрузки, степень монотонности нагрузок, режим работы.

2 Опасный производственный фактор: Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме; фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности

Продолжение приложения Л

действия отдельные вредные факторы рабочей среды могут стать опасными.

3 Объекты МГ относятся к опасным производственным объектам и зонам повышенного риска, в связи с тем, что:

- используются в технологических процессах, хранятся, транспортируются воспламеняющиеся, окисляющие, горючие, токсичные вещества;
- используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 мегапаскаля;
- используется оборудование, работающее при температуре нагрева воды более 115 градусов Цельсия;
- используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы и т.д.

4 При работах на объектах МГ (включая газопроводы) возможны воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов (включая отдельные происшествия, возможные при неудовлетворительной организации работ, не соблюдения требований безопасности, при не оформлении работ повышенной опасности нарядами-допусками (разрешениями) с разработкой всех мер при подготовки и проведении работ, при личной неосторожности, при неисправностях или недолжном техническом состоянии оборудования, техники, устройств, систем, инструментов, приспособлений, площадок, не применении средств индивидуальной или коллективной защиты и т.п.):

- высокое давление в технологическом оборудовании, трубопроводах подземного и надземного исполнения объектов МГ (КС, ГРС, ПЗРГ, ГИС, ЛЧМГ, АГНКС и т.д.), воздушных переходах, дюкерах (находящегося в единой системе транспорта газа, в т.ч. в смежных или параллельно проложенных коммуникациях, или в коммуникациях, находящихся в одной охранной зоне, граничащих и т.п. с отключенным оборудованием, включая подземное и надземное оборудование, газопроводы, сосуды, аппараты, емкости с природным взрывоопасным газом, отравляющими веществами одорантом, метанолом (ядом), нефтепродуктов и технические устройства, находящиеся на объекте МГ и т.д.;
- надземное и подземное оборудование, сооружения, устройства, аппараты, ТПА, колодцы и др. объектов МГ;
- высокое давление газа или воздуха в системе;
- разгерметизация оборудования, трубопроводов, ГБО, емкостей, утечка газа, утечка одоранта, утечка метанол-яда, бензина, керосина, ЛВЖ; отравление, взрыв, пожар;
- взрыво и пожароопасные зоны, помещения, отсеки, галереи, залы на объектах МГ;
- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны (пониженная концентрация кислорода) в результате появление в зоне работы взрывоопасных, применяемых веществ, пожароопасных и ядовитых сред;
- необорудованные переезды через трубопроводы (раздавливание трубопроводов нагрузкой из под тяжелой техники и грузов, утечка газа, разрыв газопровода, взрыв, пожар);
- статическое электричество, искрообразование во взрывоопасных зонах (взрыв);
- взрыв газовоздушной смеси в рабочей зоне и во внутритрубном пространстве;
- разрушение газопровода, оборудования или его элементов, сопровождающееся разлетом осколков металла и грунта;
- разрушение сосудов, аппаратов, камер запуска-приема очистных устройств (в т.ч. отрыв концевых затворов, сферических заглушек, узлов «щека-хомут» концевых затворов, контрольно-блокировочных устройств, фланцевых соединений, люк - лазов, шпилек и т.д.);
- искры, огонь, дым и термическое воздействие пожара;

Продолжение приложения Л

- горячие поверхности оборудования;
- пар (при применении ППУ);
- горячий воздух (в т.ч. при применении УМП), выхлопные газы;
- движущиеся и вращающиеся части оборудования;
- обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок, разрушение конструкций;
- обрушение (в т.ч. незакрепленных) стенок траншей, котлованов и т.п.;
- стекло в оконных проемах производственных зданий и сооружений, залов (включая многоуровневые), галерей расположенных на высоте (обрушение с высоты, травмирование
- работы на высоте или вблизи перепадов по высоте (включая кровли, траншеи, котлованы, колодцы, овраги, берега водоемов и т.п.);
- неровные поверхности земли или отдельных участков территории, полевые (трассовые) условия, болота, водоемы, реки, овраги, береговые проезды (падения; утопление; обрушение техники);
- высокое давление воздуха, азота и т.п. при испытаниях основного и вспомогательного оборудования, устройств, сосудов, сварочно-монтажных заготовок, трубопроводов, ТПА, «гирлянд» и др.
- наезд на человека (в т.ч. придавливание, при несоблюдении требований безопасности - одновременном проходе работника и выезде (проезде) транспорта через ворота территории объекта, бокса, цеха, складского помещения и т.п.).
- повышенный уровень шума;
- опасные и вредные вещества (природный газ (метан), одорант, метанол-яд, сероводород, газоконденсат, тяжелые углеводороды - пропан, бутан; окись углерода, нефтепродукты и т.д.);
- отравление опасными и вредными веществами;
- меркаптиды (пирофорные соединения, которые при воздействии воздуха склонны к самовозгоранию);
- сорбенты, кислоты, едкий натрий-каустическая сода, едкий калий и др.
- баллоны с газом, пропаном, кислородом и др. под давлением; утечки; взрыв баллонов газом (при наезде техникой, либо при их нагреве, либо в результате воздействия масла на кислородный баллон и т.п.)
- зоны просветки и диагностики оборудования неразрушающими методами контроля, рентгеновское, дефектоскопическое оборудование и устройства и т.п.;
- источники ионизирующих излучений, гамма- и нейтронного излучения, радиоактивные вещества, изотопы (при рентгенодефектоскопии и т.п. сварных швов);
- газобаллонное оборудование (находящееся под давлением), используемое газомоторное и жидкое топливо, пункты заправки автотехники, ПАГЗы и т.п.;
- движущиеся машины и механизмы (включая весь автотранспорт, вертолеты, речные суда), грузы перемещаемые механизмами, грузоперевозки, перевозка пассажиров, перевозка негабаритных грузов, перевозка опасных грузов (одоранта, метанола, ЛВЖ), дорожно-транспортные происшествия (ДТП) и др.;
- вращающиеся механизмы АВО газа, АВО масла, вентиляционные установки и т.п.);
- теплотехническое, газовое оборудование (включая котельные);
- спецтехника и подъемные сооружения, автомобильные и мостовые краны, кран-балки, тали, тельферы, авто и электропогрузчики; обрушение подъемных механизмов или грузов, в результате неисправности ГПМ, либо при проседание опор ГПМ или неудовлетворительной организации работ (при сильном ветре, при не выполнении ППР, технологических карт, при неисправности съемных грузозахватных приспособлений

Продолжение приложения Л

(СГП) и т.д.); обрушение тяжелой техники при неудовлетворительной организации работ при погрузке (съезду-заезду) автотракторной, тяжелой гусеничной техники на трал и т.п.;

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная влажность воздуха;
- повышенный уровень локальной вибрации;
- высокое напряжение электрического тока (повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека);
- поражение электротоком в результате неудовлетворительной организации переезда техники под ЛЭП, ВЛ (в т.ч. с допущением переезда в зоне недопустимого провисания проводов ЛЭП, ВЛ);
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхности заготовок, инструментов и оборудования;
- переносной электроинструмент (шлиф машинки, электродрели, электроудлинители, «переноски» и т.п.;
- пневмоинструмент, пескоструйное оборудование;
- промежуточные склады баллонов с газом, ЛВЖ;
- ворота, двери, люки зданий, отсеков, залов, боксов и др. сооружений (при самопроизвольном закрытии или в результате воздействия ветра, неисправности ручек, стопоров травмирование и т.п. (зажатие головы, рук, пальцев, ног, тела и др.);
- лаки, мастики, краски, растворители и т.п. при применении в помещениях, колодцах, котлованах и др. замкнутых пространствах или их применение при работе на высоте (отравление; возгорание; взрыв паров; падение с высоты в результате их воздействия на органы дыхания и т.д.);
- помещения (включая стеллажи) и площадки хранения МТЦ;
- приставные лестницы, стремянки, леса, подмости, площадки обслуживание (при неудовлетворительной организации работ, не выполнения требований безопасности при работе на высоте, неисправности ступеней, ограждений и т.д.);
- недостаточная освещенность рабочих мест;
- физические, эмоциональные перегрузки и т.д.
- кровососущие насекомые (клещи энцефалитные, гнус, комары и т.д.);
- животные (собаки; крупный рогатый скот и дикие животные в полевых условиях и лесных массивах), змеи (в заболоченных местностях) и т.п.;
- сложные природно-климатические, метеорологические условия: низкие температуры «морозы», снег, гололед, дождь, гроза – молния, «сильный» ветер, пыль, скорость движения воздуха (сквозняки) и т.д. (обморожение, падение, ДТП, поражение молнией, травмирование глаз и т.п.);
- места в районе заземлителей, под деревьями, вблизи мачт и высоких сооружений, вблизи свечей объектов МГ, ЛЭП, ВЛ, их опор во время грозы-молнии (поражение электротоком-молнией);
- места (поле, лес, водоем) в районе оборванного провода ЛЭП, ВЛ (поражение электротоком, «шаговое напряжение»);
- охранные и запретные зоны, зоны свечных трубопроводов объектов действующих МГ (при осуществлении технологических процессов, включая периоды эксплуатации, ремонта, диагностики, испытания трубопроводов, оборудования, аппаратов, сосудов, систем и технических устройств);
- лесные и полевые пожары (в т.ч. вблизи или в охранных зонах объектов МГ);
- действующие надземные и подземные коммуникации сторонних организаций (нефтепроводы, конденсатопроводы, аммиакопроводы, ЛЭП, ВЛ, действующие электроустановки, ЗРУ, КТП, электрические кабели, кабели связи, системы

Продолжение приложения Л

- газопотребления и газораспределения, крановые узлы), пересекающие или граничащие с объектами МГ; их повреждение, разгерметизация; разлив продуктов, взрыв, пожар, отравление;
- недостаточная видимость при передвижении техники (в т.ч. по объектам МГ) в период тумана, ливня или пурги (метели) и т.п.;
- пересечения МГ, газопроводов-отводов, линий электропередач, кабелей филиалов Общества с автомобильными и железными дорогами, полевыми дорогами, лесными массивами, водными преградами, реками, водоемами;
- выхлопные газы автотранспорта (спецтехники, автотракторной техники, грузовых и легковых автомобилей);
- твердые и газообразные токсические вещества в составе сварочного аэрозоля (железо, марганец, кремний, хром, никель, медь, титан, алюминий, вольфрам и др. их окисные и другие соединения, а также газообразные токсические вещества - фтористый водород, тетрафторид кремния, озон, окись углерода, окислы азота и др.), интенсивное излучение сварочной дуги в оптическом диапазоне (ультрафиолетовое, видимое, инфракрасное), интенсивное тепловое (инфракрасное) излучение свариваемых изделий и т.п., искры, брызги и выбросы расплавленного металла и шлака, электромагнитные поля, ультразвук, шум, статическая нагрузка и т.д.
- пищевое отравление (прием не качественной пищи и воды, в т.ч. без мытья рук или при приобретении некачественных продуктов, несоблюдение условий хранения и приготовления, питание в сомнительных учреждениях для лиц, находящихся в командировке, и т.п.);
- инфекционные заболевания (грипп, гепатит А и др.), «мышиная лихорадка» в зависимости от санитарно-эпидемиологической обстановки на местности, соответствующих зонах производства работ.

5 Свойства транспортируемого и имеющихся газов, вредных примесей и отдельных применяемых веществ:

- **ПРИРОДНЫЙ ГАЗ -** бесцветен, значительно легче воздуха, мало токсичен, если не содержит вредных примесей более допустимых норм. Транспортируемый по МГ природный газ (в очищенном виде) мало отличается от свойств метана.

Примеси тяжелых углеводородов изменяют свойства природного газа: повышают его плотность; снижают температуру воспламенения (НКПВ), а, следовательно, и допустимое объемное содержание газа в воздухе рабочей зоны; при значительном их содержании в газе придают ему запах бензина; снижают минимальную энергию зажигания.

- **МЕТАН -** относительная плотность по воздуху 0,55, плотность 0,717 кг/м^3. По санитарным нормам относится к 4-му классу опасности (малоопасные вредные вещества со значением ПДК в пересчете на С) - 300 мг/м^3.

  Концентрационные пределы воспламенения в воздухе - 5-15% (по объему), температура воспламенения 645° С.

- **ГАЗОКОНДЕНСАТ -** в газопроводе нестабилен. Упругость его паров при данной температуре равна давлению в газопроводе. При выпуске газоконденсата в емкость с более низким давлением или при его утечке из газопровода в первую очередь выделяются содержащиеся в нем пары более легких углеводородов, т.е. происходит его частичная стабилизация.

Газоконденсат, выпадающий в газопроводе, повышает гидравлическое сопротивление, а при его сливе или утечке, а также при ремонтных работах (вследствие выделения из него в атмосферу паров тяжелых углеводородов) повышает пожаро- и газовзрывоопасность.

Продолжение приложения Л

Попадание газоконденсата в газораспределительные сети может вызвать их закупорку, а попадание конденсата в газовые горелки - пожары и взрывы.

Высокая газовзрывоопасность газоконденсата характеризуется низкими значениями НКПВ их паров в воздухе, устойчивостью к рассеиванию тяжелых паров в атмосфере и сравнительно большой скоростью распространения пламени в паровоздушных смесях.

По опасности стабильные газоконденсаты сходны с легкими нефтепродуктами типа бензина - керосина, отличаясь от них более широкими диапазонами температур испарения, воспламенения и других характеристик.

Пределы воспламенения и температура воспламенения паров газоконденсата значительно ниже, чем у природного газа; они тем ниже, чем больше плотность газоконденсата. Пары тяжелых углеводородов, выделяемые при стабилизации, а затем при испарении газоконденсата, значительно тяжелее воздуха. Поэтому в безветренную погоду они стелются по поверхности земли, скапливаются в низких местах по рельефу местности и медленно рассеиваются, создавая иногда на большой территории скопление взрывоопасных смесей паров и воздуха с очень низким значением НКПВ. НКПВ паров стабильных газоконденсатов обычно равен 1,1-1,3 % (по объему).

По степени воздействия на организм человека газоконденсат относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные). Их ПДК в воздухе составляет так же, как для метана, - 300 мг/м^3 (в пересчете на С).

Вследствие высокой плотности по отношению к воздуху они могут скапливаться в низинах и, снижая содержание кислорода в воздухе, действовать удушающее.

Газоконденсаты оказывают вредное воздействие на кожу человека, вызывая заболевания (сухость кожи, появление трещин, а иногда дерматиты, экземы и т.п.). Особенно опасно их попадание на слизистые оболочки. Газоконденсат, попавший на тело, следует смывать теплой водой с мылом. При утечке нестабильного газоконденсата происходит сильное местное охлаждение самой струи, а также металла и тел, на которые она попадает. Попадание струи газоконденсата на кожу тела человека вызывает ее обморожение.

- **ОДОРАНТЫ** - меркаптаны, в частности этилмеркаптан (C_2H_5SH), обладающий следующими свойствами: плотность 0,839; температура кипения 37°С; концентрационные пределы воспламенения паров в воздухе 2,8-18,2 % (по объему); относится ко 2-му классу опасности (вещества высокоопасные), ПДК в воздухе рабочей зоны по санитарным нормам 1 мг/м^3; температура воспламенения с воздухом 299° С; плотность паров при 0° С и 0,1 МПа (760 мм рт.ст.) - 2,77 кгс/м^3; упругость паров при 20° С - ~ 0,06 МПа (440 мм рт.ст.)-используется для одорирования (придания запаха) природного газа.

Меркаптаны в малых концентрациях вызывают головную боль и тошноту. В больших концентрациях они действуют на центральную нервную систему, вызывая судороги, паралич и смерть от остановки дыхания. Их действие сходно с действием сероводорода.

Очень низка ПДК меркаптанов в воздухе населенных мест, например для метилмеркаптана она установлена равной $9 \cdot 10^{-6}$ мг/м^3 (т.е. наименьшая из всех ПДК по санитарным нормам).

Меркаптаны с окислами металлов и щелочами образуют меркаптиды, которые при воздействии воздуха склонны к самовозгоранию (как пирофорные соединения).

- **СЕРОВОДОРОД (H_2S)** - бесцветный газ с запахом тухлых яиц. Плотность 1,54 кг/м^3, по отношению к воздуху 1,19. Температура воспламенения 290° С. Хорошо растворяется в воде. В водном растворе является слабой кислотой. Горит синеватым пламенем с

Продолжение приложения Л

образованием воды и сернистого газа (SO_2). Взрывоопасен, концентрационные пределы воспламенения 4,3-45,5% (по объему), скапливается в балластной воде и газоконденсате.

Сероводород - сильный нервный яд, вызывающий смерть от остановки дыхания. На дыхательные пути и глаза действует раздражающе. Растворенный в воде при попадании на кожу человека вызывает покраснение и экзему.

Нахождение человека в атмосфере, содержащей 90-100 мг/м^3 сероводорода, в течение 4 ч вызывает головную боль, слезотечение, светобоязнь. При концентрации 200-280 мг/м^3 наблюдается жжение в глазах, раздражение слизистых оболочек глаз и зева, металлический вкус во рту, усталость, головные боли, тошнота.

При концентрации 750 мг/м^3 наступает опасное отравление в течение 15-20 мин. При концентрации 1000 мг/м^3 и выше смерть может наступить почти мгновенно.

Сероводород относится ко 2-му классу опасности. ПДК сероводорода в воздухе рабочей зоны в присутствии углеводородов (C_1 -C_5) - 3, в воздухе населенных мест - 0,008 мг/м^3.

- **ОКИСЬ УГЛЕРОДА (угарный газ)** - образуется при неполном сгорании различных веществ. ПДК углерода в воздухе рабочей зоны 20 мг/м^3 (4 класс - малоопасные вредные вещества), ПДК в воздухе населенных пунктов 1 мг/м^3 и максимально разовая - 3 мг/м^3.

- **СЕРНИСТЫЙ ГАЗ - (SO_2)** - конечный продукт горения сероводорода и других серосодержащих веществ. Он тяжелее воздуха примерно в 2,3 раза. При сгорании одной единицы массы сероводорода образуются примерно 1,88 единицы массы сернистого газа.

ПДК сернистого газа в воздухе рабочей зоны 10 мг/м^3 (3 класс - умеренно опасные вредные вещества). В воздухе населенных пунктов ПДК - 0,05 мг/м^3, максимально разовая ПДК - 0,5 мг/м^3. Сернистый газ обладает резким запахом и сильно раздражает дыхательные пути, его концентрация 1500-4000 мг/м^3 смертельна для человека.

- **МЕТАНОЛ-ЯД** (CH_3OH метанол, метиловый спирт, древесный спирт, карбанол) - бесцветная прозрачная жидкость, по запаху и вкусу напоминает винный (этиловый) спирт, имеет показатели: плотность - 0,791 г/см^3; температура кипения - 64,7° С; температура вспышки - 16° С; пределы воспламенения паров в воздухе - 6,7-36,5 (по объему); ПДК в воздухе рабочей зоны (по санитарным нормам), - 5 мг/м^3 ПДК в воздухе населенных мест, мг/м^3: максимально разовая - 1; среднесуточная - 0,5.

Метанол-яд - сильный яд, действующий преимущественно на нервную и сосудистую системы. Возможно серьезное отравление вследствие его попадания в организм человека через дыхательную систему и даже через неповрежденную кожу. Прием внутрь 5-10 г метанола может вызвать тяжелое отравление, а 30 г - смертельно опасная доза.

Симптомы отравления: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, боль в желудке, общая слабость, раздражение слизистых оболочек, мелькание в глазах. В тяжелых случаях наступает слепота и затем смерть.

- **диэтиленгликоль** - оказывает депрессивное воздействие на центральную нервную систему и оказывает вредное воздействие на почки и печень.

Горячие пары гликоля тяжелее воздуха, при высокой температуре с воздухом образуют взрывчатую смесь. Серьезные последствия для здоровья представляют попадание диэтиленгликоля внутрь организма, при этом он поражает центральную нервную систему и почки. Диэтиленгликоль и его пары раздражают кожу и слизистые оболочки. Плотность-1,12

Продолжение приложения Л

г / мл, точка вспышки 146 град.С, температура воспламенения 225 град.С, пределы взрываемости 1,8 ..... 12,2 объемн.%.

- **антифриз** - смесь воды и этиленгликоля (ЭГ) -светло-желтая слегка мутная сиропообразная сладковатая жидкость без запаха с плотностью 1067-1072 кг/м.куб и температурой замерзания -40 град.С. Состав антифриза: этиленгликоль (ЭГ) -52%, вода - 47%, антикоррозийные присадки - 1%. Вязкость антифриза при +20 град.С - 4,4 мм2/сек, при -20 град.С - 285мм2/сек.

Антифриз - сильный яд. Попадание его даже в небольших количествах в организм человека вызывает сильное отравление. В организм может попадать через дыхательные пути, через кожу человека. Особенно опасно попадание антифриза во внутрь организма.

Смертельная доза антифриза около 100 мл.

Симптомы отравления: головная боль, головокружение, повышенная сонливость, иногда потеря сознания. При тяжелых случаях - мелькание в глазах, потеря сознания, учащенное дыхание, частый пульс, смерть. Признаки отравления обнаруживаются через 2-13 часов после попадания в организм.

- **пропан (C_3H_8)** - бесцветный, горючий, взрывоопасный газ, без цвета и вкуса. Плотность - 1,56 г/см3. Концентрационные пределы взрываемости/воспламенения 2,1% (об) - 9,5% (об) в воздухе. Температура воспламенения 466°С. ПДК в рабочей зоне 300 мг/м3. При атмосферном давлении и температуре «минус» 42°С пропан кипит. Он относится к 4 санитарному классу опасности, оказывает наркотическое действие, вызывает головную боль, головокружение, тошноту, слабость, боли в области сердца. Возможные места скопления - ограниченные/замкнутые пространства, пониженные места, земляные выработки, колодцы, ливневая и канализации, канализационные каналы на площадках с технологическим оборудованием и т.д.
- **бутан (C_4H_{10})** - бесцветный, горючий, взрывоопасный газ, без цвета и вкуса. Плотность - 2,07 г/см3. Концентрационные пределы воспламенения 1,5% (об) - 8,5%(об) в воздухе. Температура воспламенения 406°С. ПДК в рабочей зоне 300 мг/м3. Он относится к 4 санитарному классу опасности. Оказывает наркотическое действие, вызывает головную боль, головокружение, тошноту, слабость, боли в области сердца. При концентрации 20% и более вызывает удушье. Температура вспышки – «минус» 69°С; температура самовоспламенения – 405°С; концентрационные пределы распространения пламени: от 1,8%(об) до 9,1%(об.) в воздухе и от 1,85%(об) до 49,0 % (об.) в кислороде. Возможные места скопления - ограниченные/замкнутые пространства, пониженные места, земляные выработки, колодцы, ливневая и канализации, канализационные каналы на площадках с технологическим оборудованием и т.д.

Меры безопасности при работах с бензинами

Опасные свойства

Бензин относится к легковоспламеняющимся жидкостям (ЛВЖ) и представляет собой прозрачный летучий нефтепродукт с характерным запахом.

Скорость распространения пламени по поверхности зеркала бензина при обычных условиях составляет от 10 до 15 м/с.

Человек с нормальным обонянием ощущает запах паров бензина при концентрациях их в воздухе около 400 мг/м^3.

Продолжение приложения Л

Легкое отравление парами бензина может наступить после 5-10 мин. пребывания человека в атмосфере с концентрацией паров бензина в пределах от 900 до 3612 мг/м^3. При этом появляются головная боль, головокружение, сердцебиение, слабость, психическое возбуждение, беспричинная вялость, легкие подергивания мышц, дрожание вытянутых рук, мышечные судороги.

При непродолжительном вдыхании воздуха с концентрацией паров бензина от 5000 до 10000 мг/м^3 уже через несколько минут появляются головная боль, неприятные ощущения в горле, кашель, раздражение слизистых оболочек носа, глаз. Кроме того, первыми признаками острого отравления парами бензина являются понижение температуры тела, замедление пульса и другие симптомы.

При концентрации паров бензина в воздухе свыше 2,2% (30 г/м^3) после 10-12 вдохов человек отравляется, теряет сознание; свыше 3% (40 г/м^3) происходит молниеносное отравление (2-3 вдоха) - быстрая потеря сознания и смерть. Подобные концентрации паров бензина возможны в емкостях со свободной поверхностью бензина, а также после их осушения.

С повышением температуры окружающего воздуха сила токсического воздействия бензина резко повышается. При воздействии на кожу бензин обезжиривает ее и может вызвать кожные заболевания - дерматиты и экземы. Бензин не накапливается в организме, но ядовитые вещества, растворенные в нем (тетраэтилсвинец), остаются в организме.

При отравлении бензином через рот у пострадавшего появляются жжение во рту и пищеводе, жидкий стул, иногда боли и области печени.

Если бензин попадает в дыхательные пути, через 2-8 часов развивается бензиновое воспаление легких (боли в боку, кашель с выделением бурой мокроты, повышение температуры тела, изо рта чувствуется запах бензина).

Требования безопасности и меры оказания помощи при отравлении парами бензина

В помещениях для хранения и использования автомобильных бензинов запрещается применение открытого огня, а искусственное освещение должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении.

В помещениях, где работают с бензином, нельзя пить, курить, принимать пищу. Детали, загрязненные бензином, перед ремонтом необходимо погружать для очистки и обезвреживания в керосин.

Заправку емкостей бензином следует производить только закрытым способом. В закрытых плохо вентилируемых помещениях оставлять открытой тару с бензином или переливать и разливать бензин запрещается.

Запрещается засасывать бензин ртом с целью создания сифона, а также продувать бензовод или жиклеры карбюратора двигателя.

При работе с бензином не допускается использование инструмента, искрящего при ударе.

При разливе бензина необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой тряпкой; при разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком, а затем удалить его.

При отравлении парами бензинов пострадавшего надлежит немедленно вынести (или вывести) на свежий воздух, освободить от стесняющей одежды (расстегнуть ворот, пояс, брюки, юбку). В холодное время года важным является также согревание пострадавшего. При этом надо хорошо растереть конечности, чтобы вызвать усиленную циркуляцию крови.

При потере сознания, остановке или ослаблении дыхания необходимо немедленно вызвать врача. До прибытия врача следует обеспечивать вдыхание кислорода, паров нашатырного спирта, производить искусственное дыхание на свежем воздухе.При необходимости пострадавшего следует направить с сопровождающим в лечебное учреждение.

Продолжение приложения Л

Когда пострадавший придет в сознание, необходимо напоить его крепким кофе или чаем (не давать спиртных напитков). При низкой температуре и плохой погоде пострадавшего не выносят на свежий воздух, а переводят в теплое хорошо вентилируемое помещение.

При попадании бензина через рот следует промыть желудок. Для этого необходимо выпить 1,5-2 л воды с 1-ой столовой ложкой питьевой соды и вызвать рвоту. Повторить это следует 2-3 раза до исчезновения частиц пищи и слизи.

При необходимости проводят искусственное дыхание.

В тяжелом состоянии пострадавшему срочно вызвать врача.

При работе с бензинами следует использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами.

Меры безопасности при работах с дизельным топливом

При отравлении парами дизельного топлива наблюдаются те же признаки, как и при отравлении, парами бензина.

Частое и длительное воздействие дизельного топлива раздражает слизистую оболочку и кожу человека.

Меры предосторожности при работах с дизельным топливом такие же, как и при работах с бензином.

При попадании на кожу дизельного топлива следует смывать его теплой водой с мылом.

При загорании топлива следует применять распыленную воду, пену, углекислый газ, перегретый пар.

При работах с дизельным топливом следует применять специальную одежду в соответствии с нормами.

Меры безопасности при работах с керосином

Керосин в отличие от бензина в обычных условиях обладает незначительной испаряемостью, в воздухе не создается концентрации, вызывающей отравление. Однако, при повышении температуры испарение его увеличивается и могут создаться условия, при которых концентрация паров превзойдет ПДК.

При отравлении парами керосина наблюдаются те же признаки, как и при отравлении парами бензина.

Пары керосина сильнее раздражают слизистые оболочки и глаза.

Меры безопасности при работах с керосинами аналогичны мерам, применяемым при работах с бензинами и дизельным топливом. Керосин при попадании на кожу и слизистые смывают теплой водой с мылом.

Меры безопасности при работе с маслами

Все смазочные масла опасны для здоровья человека в случае, если в них содержатся бензин, керосин или другие легкоиспаряющиеся нефтепродукты, сернистые соединения, а также когда возможно образование масляного тумана.

Органы дыхания человека, особенно его легкие, очень чувствительны к воздействию масляных паров и масляного тумана. Опасность отравления значительно увеличивается при наличии в масле сернистых соединений, так как создаются благоприятные условия для образования сероводорода, который вызывает отравление с быстрой потерей сознания и нарушение сердечной деятельности.

Меры безопасности и помощь при работах с воздействием масляных паров аналогичны мерам, применяемым при работах с нефтепродуктами (бензин, керосин, дизельное топливо).

Применение этилированного бензина в Российской Федерации ЗАПРЕЩЕНО.

Приложение М
Классификация зданий, помещений и наружных установок по пожарной и взрывопожарной опасности, а также классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.

(Обязательное)

1. Классификация зданий, помещений и наружных установок по пожарной и взрывопожарной опасности.

Классификация зданий и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности применяется для установления требований пожарной безопасности, направленных на предотвращение возможности возникновения пожара и обеспечение противопожарной защиты людей и имущества в случае возникновения пожара в зданиях, сооружениях и помещениях.

Классификация наружных установок по пожарной опасности используется для установления требований пожарной безопасности, направленных на предотвращение возможности возникновения пожара и обеспечение противопожарной защиты людей и имущества в случае возникновения пожара на наружных установках.

1.1.Классификация помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

Категории помещений определяются, исходя из вида находящихся в помещениях горючих веществ и материалов, их количества и пожароопасных свойств, а также, исходя из объемно-планировочных решений помещений и характеристик проводимых в них технологических процессов.

Определение категорий помещений следует осуществлять путем последовательной проверки принадлежности помещения к категориям от наиболее опасной (А) к наименее опасной (Д).

По пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения подразделяются на следующие категории:

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении
А повышенная взрывопожаро-опасность	Горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28^0С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа, и (или) вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом, в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 кПа.
Б взрывопожаро-опасность	Горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28^0С, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа.
В1—В4 пожароопасность	Горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б.

Продолжение приложения М

Г умеренная пожароопасность	Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива.
Д пониженная пожароопасность	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии.

Примечания:

1.Методы определения категорий помещений А и Б устанавливаются в соответствии с приложением А Свод правил СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

2.Отнесение помещения к категории В1, В2, В3 или В4 осуществляется в зависимости от количества и способа размещения пожарной нагрузки в указанном помещении и его объемно-планировочных характеристик, а также от пожароопасных свойств веществ и материалов, составляющих пожарную нагрузку. Разделение помещений на категории В1—В4 регламентируется положениями в соответствии с приложением Б Свод правил СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

1.2. Классификация зданий по пожарной и взрывопожарной опасности.

Категории зданий по пожарной и взрывопожарной опасности определяются исходя из доли и суммированной площади помещений той или иной категории опасности в этом здании:

1. Здание относится к категории А, если в нем суммированная площадь помещений категории А превышает 5 процентов площади всех помещений или 200 квадратных метров.

2. Здание не относится к категории А, если суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 25 процентов суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 квадратных метров) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения.

3. Здание относится к категории Б, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категории А и суммированная площадь помещений категорий А и Б превышает 5 процентов суммированной площади всех помещений или 200 квадратных метров.

4. Здание не относится к категории Б, если суммированная площадь помещений категорий А и Б в здании не превышает 25 процентов суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 квадратных метров) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения.

5. Здание относится к категории В, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категории А или Б и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 превышает 5 процентов (10 процентов, если в здании отсутствуют помещения категорий А и Б) суммированной площади всех помещений.

6. Здание не относится к категории В, если суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 в здании не превышает 25 процентов суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 3500 квадратных метров) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения.

7. Здание относится к категории Г, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категории А, Б или В и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2, В3 и Г превышает 5 процентов суммированной площади всех

Продолжение приложения М

помещений.

8. Здание не относится к категории Г, если суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2, В3 и Г в здании не превышает 25 процентов суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 5000 квадратных метров) и помещения категорий А, Б, В1, В2 и В3 оснащаются установками автоматического пожаротушения.

9. Здание относится к категории Д, если оно не относится к категории А, Б, В или Г.

Методы определения классификационных признаков отнесения зданий и помещений производственного и складского назначения к категориям по пожарной и взрывопожарной опасности устанавливаются сводом правил СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

1.3. Классификация наружных установок по пожарной опасности.

Категории наружных установок по пожарной опасности определяются исходя из пожароопасных свойств находящихся в установках горючих веществ и материалов, их количества и особенностей технологических процессов.

По пожарной опасности наружные установки подразделяются на следующие категории:

Категория наружной установки	**Критерии отнесения наружной установки к той или иной категории по пожарной опасности**
АН повышенная взрывопожаро-опасность	Установка относится к категории АН, если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 □С, вещества и (или) материалы, способные гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и (или) друг с другом (при условии, что величина пожарного риска при возможном сгорании указанных веществ с образованием волн давления превышает одну миллионную в год на расстоянии 30 м от наружной установки)
БН взрывопожаро-опасность	Установка относится к категории БН, если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие пыли и (или) волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 □С, горючие жидкости (при условии, что величина пожарного риска при возможном сгорании пыле- и (или) паровоздушных смесей с образованием волн давления превышает одну миллионную в год на расстоянии 30 м от наружной установки)
ВН пожароопасность	Установка относится к категории ВН, если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие и (или) трудногорючие жидкости, твердые горючие и (или) трудногорючие вещества и (или) материалы (в том числе пыли и (или) волокна), вещества и (или) материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и (или) друг с другом гореть, и если не реализуются критерии, позволяющие отнести установку к категории АН или БН (при условии, что величина пожарного риска при возможном сгорании указанных веществ и (или) материалов превышает одну миллионную в год на расстоянии 30 м от наружной установки)

Продолжение приложения М

ГН умеренная пожароопасность	Установка относится к категории ГН, если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) негорючие вещества и (или) материалы в горячем, раскаленном и (или) расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и (или) пламени, а также горючие газы, жидкости и (или) твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива
ДН пониженная пожароопасность	Установка относится к категории ДН, если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) в основном негорючие вещества и (или) материалы в холодном состоянии и если по перечисленным выше критериям она не относится к категории АН, БН, ВН или ГН

Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности устанавливаются сводом правил СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

2.Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.

Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон применяется для выбора электротехнического и другого оборудования по степени их защиты, обеспечивающей их пожаровзрывобезопасную эксплуатацию в указанной зоне.

Пожароопасная (взрывоопасная) зона - часть замкнутого или открытого пространства, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества и в котором они могут находиться при нормальном режиме технологического процесса или его нарушении (аварии).

2.1.Классификация пожароопасных зон.

2.1.1. Пожароопасные зоны подразделяются на следующие классы:

1) П-I - зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61^0С и более;

2) П-II - зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна;

3) П-IIа - зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются твердые горючие вещества в количестве, при котором удельная пожарная нагрузка составляет не менее 1 мегаджоуля на квадратный метр;

4) П-III - зоны, расположенные вне зданий, сооружений, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия или любые твердые горючие вещества.

2.1.2. Зоны в помещениях и зоны наружных установок в пределах до 5 м по горизонтали и вертикали от аппарата, в которых постоянно или периодически обращаются горючие вещества, но технологический процесс ведется с применением открытого огня, раскаленных частей либо технологические аппараты имеют поверхности, нагретые до температуры самовоспламенения горючих паров, пылей или волокон, не относятся в части их электрооборудования к пожароопасным. Класс среды в помещениях или среды наружных установок за пределами указанной 5-метровой зоны следует определять в зависимости от технологических процессов, применяемых в этой среде.

2.1.3. Зоны в помещениях вытяжных вентиляторов, а также в помещениях приточных вентиляторов (если приточные системы работают с применением рециркуляции воздуха), обслуживающих помещения с пожароопасными зонами класса П-II, относятся также к пожароопасным зонам класса П-II.

Продолжение приложения М

2.1.4. Зоны в помещениях вентиляторов местных отсосов относятся к пожароопасным зонам того же класса, что и обслуживаемая ими зона.

2.1.5. Для вентиляторов, установленных за наружными ограждающими конструкциями и обслуживающих пожароопасные зоны класса П-II и пожароопасные зоны любого класса местных отсосов, электродвигатели выбираются как для пожароопасной зоны класса П-III.

2.2.Классификация взрывоопасных зон.

2.2.1. В СССР, а затем в Российской Федерации действовала классификация взрывоопасных зон, предусмотренная положениями п. 7.3.40-7.3.46 гл. 7.3 "Электроустановки во взрывоопасных зонах" Правил устройства электроустановок (ПУЭ) (глава утверждена Главтехуправлением и Госэнергонадзором Минэнерго СССР 4 марта 1980 г.).

2.2.2. В соответствии с гл. 7.3 Правил устройства электроустановок взрывоопасные зоны подразделяются на следующие классы:

1)Зоны класса В-I — зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие газы или пары ЛВЖ в таком количестве и с такими свойствами, что они могут образовать с воздухом взрывоопасные смеси при нормальных режимах работы, например при загрузке или разгрузке технологических аппаратов, хранении или переливании ЛВЖ, находящихся в открытых емкостях, и т. п.

2)Зоны класса В-Iа — зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси горючих газов (независимо от нижнего концентрационного предела воспламенения) или паров ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей.

3)Зоны класса В-Iб — зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси горючих газов или паров ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей и которые отличаются одной из следующих особенностей:

а) горючие газы в этих зонах обладают высоким нижним концентрационным пределом воспламенения (15 % и более) и резким запахом при предельно допустимых концентрациях по ГОСТ 12.1.005-76 (например, машинные залы аммиачных компрессорных и холодильных абсорбционных установок).

б) помещения производств, связанных с обращением газообразного водорода, в которых по условиям технологического процесса исключается образование взрывоопасной смеси в объеме, превышающем 5 % свободного объема помещения, имеют взрывоопасную зону только в верхней части помещения. Взрывоопасная зона условно принимается от отметки 0,75 общей высоты помещения, считая от уровня пола, но не выше кранового пути, если таковой имеется (например, помещения электролиза воды, зарядные станции тяговых и стартёрных аккумуляторных батарей).

4) Зоны класса В-Iг — пространства у наружных установок: технологических установок, содержащих горючие газы или ЛВЖ (за исключением наружных аммиачных компрессорных установок, выбор электрооборудования для которых производится согласно п.**7.3.64 ПУЭ**) надземных и подземных резервуаров с ЛВЖ или горючими газами (газгольдеры), эстакад для слива и налива ЛВЖ, открытых нефтеловушек, прудов-отстойников с плавающей нефтяной пленкой и т. п.

5) Зоны класса В-II — зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна в таком количестве и с такими свойствами, что они способны образовать с воздухом взрывоопасные смеси при нормальных режимах работы (например, при загрузке и разгрузке технологических аппаратов).

Продолжение приложения М

6) Зоны класса В-IIа— зоны, расположенные в помещениях, в которых опасные состояния, указанные в п.5, не имеют места при нормальной эксплуатации, а возможны только в результате аварий или неисправностей.

Примечание:

1. К классу В-Iб относятся также зоны лабораторных и других помещений, в которых горючие газы и ЛВЖ имеются в небольших количествах, недостаточных для создания взрывоопасной смеси в объеме, превышающем 5 % свободного объема помещения, и в которых работа с горючими газами и ЛВЖ производится без применения открытого пламени. Эти зоны не относятся к взрывоопасным, если работа с горючими газами и ЛВЖ производится в вытяжных шкафах или под вытяжными зонтами.

2. К зонам класса В-Iг относятся: пространства у проемов за наружными ограждающими конструкциями помещений с взрывоопасными зонами классов В-I, В-Iа и В-II (исключение — проемы окон с заполнением стеклоблоками); пространства у наружных ограждающих конструкций, если на них расположены устройства для выброса воздуха из систем вытяжной вентиляции помещений со взрывоопасными зонами любого класса или если они находятся в пределах наружной взрывоопасной зоны; пространства у предохранительных и дыхательных клапанов емкостей и технологических аппаратов с горючими газами и ЛВЖ.

3. Для наружных взрывоопасных установок взрывоопасная зона класса В-Iг считается в пределах до:

а) 0,5 м по горизонтали и вертикали от проемов за наружными ограждающими конструкциями помещений со взрывоопасными зонами классов В-I, В-Iа, В-II;

б) 3 м по горизонтали и вертикали от закрытого технологического аппарата, содержащего горючие газы или ЛВЖ; от вытяжного вентилятора, установленного снаружи (на улице) и обслуживающего помещения со взрывоопасными зонами любого класса;

в) 5 м по горизонтали и вертикали от устройств для выброса из предохранительных и дыхательных клапанов емкостей и технологических аппаратов с горючими газами или ЛВЖ, от расположенных на ограждающих конструкциях зданий устройств для выброса воздуха из систем вытяжной вентиляции помещений с взрывоопасными зонами любого класса;

г) 8 м по горизонтали и вертикали от резервуаров с ЛВЖ или горючими газами (газгольдеры); при наличии обвалования — в пределах всей площади внутри обвалования;

д) 20 м по горизонтали и вертикали от места открытою слива и налива для эстакад с открытым сливом и наливом ЛВЖ.

Эстакады с закрытыми сливно-наливными устройствами, эстакады и опоры под трубопроводы для горючих газов и ЛВЖ не относятся к взрывоопасным, за исключением зон в пределах до 3 м по горизонтали и вертикали от запорной арматуры и фланцевых соединений трубопроводов, в пределах которых электрооборудование должно быть взрывозащищенным для соответствующих категории и группы взрывоопасной смеси.

2.2.3. Зоны в помещениях вытяжных вентиляторов. Обслуживающих взрывоопасные зоны любого класса, относятся к взрывоопасным зонам того же класса, что и обслуживаемые ими зоны.

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями от 10.07.2012, 2.07.2013) установил классификацию взрывоопасных зон, отличающуюся от предусмотренной в гл. 7.3 Правил устройства электроустановок (ПУЭ). Так, согласно ст. 19 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывчатой смеси подразделяют на следующие классы:

Продолжение приложения М

1) 0-й класс - зоны, в которых взрывоопасная смесь газов или паров жидкостей с воздухом присутствует постоянно или хотя бы в течение одного часа;

2) 1-й класс - зоны, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются горючие газы или пары легковоспламеняющихся жидкостей, образующие с воздухом взрывоопасные смеси;

3) 2-й класс - зоны, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси газов или паров жидкостей с воздухом, но возможно образование такой взрывоопасной смеси газов или паров жидкостей с воздухом только в результате аварии или повреждения технологического оборудования;

4) 20-й класс - зоны, в которых взрывоопасные смеси горючей пыли с воздухом имеют нижний концентрационный предел воспламенения менее 65 граммов на кубический метр и присутствуют постоянно;

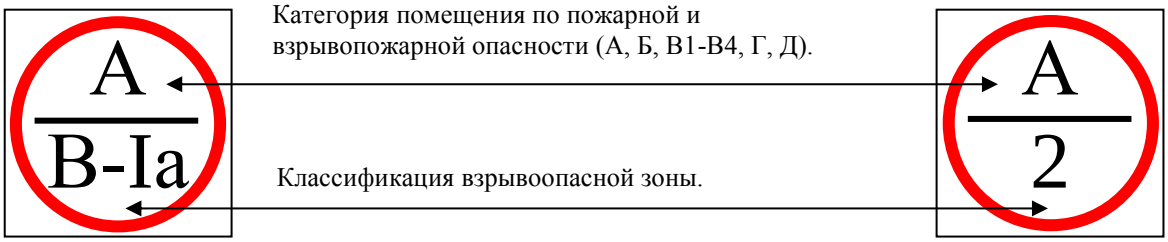
5) 21-й класс - зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна, способные образовывать с воздухом взрывоопасные смеси при концентрации 65 и менее граммов на кубический метр;

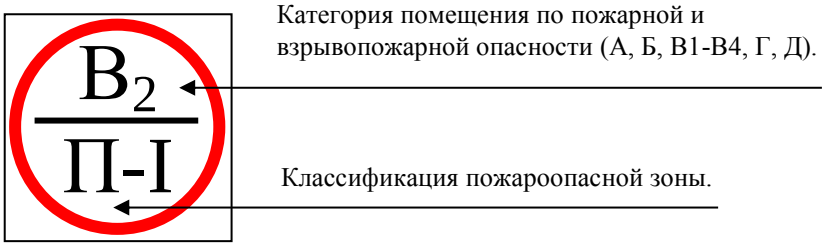
6) 22-й класс - зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси горючих пылей или волокон с воздухом при концентрации 65 и менее граммов на кубический метр, но возможно образование такой взрывоопасной смеси горючих пылей или волокон с воздухом только в результате аварии или повреждения технологического оборудования.

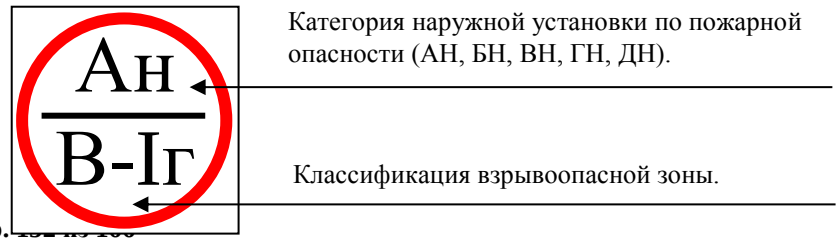
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» не отменяет

Пример исполнения знака пожарной безопасности на двери помещения или наружной установки:

1. Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности и класс пожароопасных и взрывоопасных зон.







Продолжение приложения М

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями от 10.07.2012, 02.07.2013) не отменяет гл. 7.3 и гл. 7.4 Правил устройства электроустановок.

Однако, в соответствии с пунктом 20 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 на дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках обеспечивается наличие обозначений категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также пожароопасных и взрывоопасных зон в соответствии с главами №5, №7 и №8 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Классификация взрывоопасных зон (по ПУЭ, 6 и 7 издания)

п.7.3.39. При определении взрывоопасных зон принимается, что:

а) взрывоопасная зона в помещении занимает весь объем помещения, если объем взрывоопасной смеси превышает 5% свободного объема помещения;

б) взрывоопасной зоной считается зона в помещении в пределах до 5 м. по горизонтали и вертикали от технологического аппарата, из которого возможно выделение горючих газов или паров ЛВЖ, если объем взрывоопасной смеси равен или менее 5 % свободного объема помещения. Помещение за пределами взрывоопасной зоны следует считать невзрывоопасным, если нет других факторов, создающих в нем взрывоопасность;

в) взрывоопасная зона наружных взрывоопасных установок ограничена размерами, определяемыми в п.7.3.44.

п.7.3.40. Зоны класса В-I- зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горячие газы или пары в таком количестве и с такими свойствами, что они могут образовать с воздухом взрывоопасные смеси при нормальных режимах работы, например при загрузке, или разгрузке технологических аппаратов, хранении или переливании ЛВЖ, находящихся в открытых емкостях и т.п.

п.7.3.41. Зоны класса В-Iа- зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси горючих газов (независимо от нижнего концентрационного предела воспламенения) или пары ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей.

п.7.3.43. Зоны класса В-Iг - пространства у наружных технологических установок, содержащих горючие газы или ЛВЖ, надземных и подземных резервуаров с ЛВЖ или горючими газами (газгольдеры), эстакад для слива и налива ЛВЖ, прудов-отстойников с плавающей нефтяной пленкой и т.п.

К зонам класса В-Iг также относятся: пространства у проемов за наружными ограждающими конструкциями помещений с взрывоопасными зонами классов В-I, В-Iа и В-II (исключение - проемы окон с заполнением стеклоблоками); пространства у наружных ограждающих конструкций, если на них расположены устройства для выброса воздуха из систем вытяжной вентиляции помещений со взрывоопасными зонами любого класса или если они находятся в пределах наружной взрывоопасной зоны; пространства у предохранительных и дыхательных клапанов емкостей и технологических аппаратов с горючими газами и ЛВЖ.

п.7.3.44. Для взрывоопасных наружных установок взрывоопасная зона класса В-Iг считается в пределах до:

а) 0,5 м. по горизонтали и вертикали от проемов за наружными ограждающими конструкциями помещений с взрывоопасными зонами классов В-I, В-Iа, В-II;

Продолжение приложения М

б) 3 м. по горизонтали и вертикали от закрытого технологического аппарата, содержащего горючие газы или ЛВЖ; вытяжного вентилятора, установленного снаружи (на улице) и обслуживающего помещения с взрывоопасными зонами любого класса;

в) 5 м. по горизонтали и вертикали от устройств для выброса из предохранительных и дыхательных клапанов горючих газов или ЛВЖ, от расположенных на ограждающих конструкциях зданий устройств для выброса воздуха из систем вытяжной вентиляции с взрывоопасными зонами любого класса;

г) 8 м. по горизонтали и вертикали от резервуаров с ЛВЖ и горючими газами (газгольдеры); при наличии обвалования - в пределах всей площади внутри обвалования;

д) 20 м. по горизонтали и вертикали от места открытого слива и налива для эстакад с открытым сливом и наливом ЛВЖ.

Эстакады с закрытыми сливно-наливными устройствами, эстакады и опоры под трубопроводы для горючих газов и ЛВЖ не относятся к взрывоопасным, за исключением зон в пределах до 3 метров по горизонтали и вертикали от запорной арматуры и фланцевых соединений трубопроводов, в пределах которых электрооборудование должно быть взрывозащищенным для соответствующих категории и группы взрывоопасной смеси.

п.7.3.45. Зоны класса В-II -зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна в таком количестве и с такими свойствами, что они способны образовать с воздухом взрывоопасные смеси при нормальных режимах работы (например, при загрузке и разгрузке технологических аппаратов).

п.7.3.46. Зоны класса В-IIа - зоны, расположенные в помещениях, в которых опасные состояния, указанные в п.7.3.45. не имеют места при нормальной эксплуатации, а возможны только в результате аварий или неисправностей.

п.7.3.50. Зоны в помещениях вытяжных вентиляторов, обслуживающих взрывоопасные зоны любого класса, относятся к взрывоопасным зонам того же класса, что и обслуживаемые ими зоны.

п.7.3.51. Зоны в помещениях приточных вентиляторов, обслуживающих взрывоопасные зоны любого класса, не относятся к взрывоопасным, если приточные воздуховоды оборудованы самозакрывающимися обратными клапанами, не допускающими проникновения взрывоопасных смесей в помещения приточных вентиляторов при прекращении подачи воздуха. При отсутствии обратных клапанов помещения приточных вентиляторов имеют взрывоопасные зоны того же класса, что и обслуживаемые ими зоны.

Приложение Н
Таблица радиусов опасных зон
(Обязательное)

Рабочее давление, МПа, (кгс/см^2)	**Свыше 2,5 (25) до 10 (100)**						**Свыше 1,2 (12) до 2,5 (25)**	
Условный диаметр, мм	300 и мен.	Св.300 до 600	Св.600 до 800	Св.800 до 1000	Св.1000 до 1200	Св.1200 до 1400	300 и мен	**Св. 300**
Минимальные расстояния, (радиусы опасных зон), м	100	150	200	250	300	350	75	100

Приложение П
Перечень разрешительной документации, предоставляемой подрядными организациями для оформления допуска на объекты ПАО «Газпром»
(Обязательное)

Перечень разрешительной документации, предоставляемой подрядными организациями для оформления допуска на объекты ПАО «Газпром»

(согласно Положению о допуске подрядных организаций ООО «Газпром центрремонт» на объекты транспортировки и подземного хранения газа ОАО «Газпром» для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту).

№ п.п.	Наименование документа	Примечание
1	2	3
1.	Копия договора подряда.	
2.	Заключение по оценке готовности предприятия к производству работ на объектах ПАО «Газпром» в соответствии с СТО Газпром 2-3.5-046-2006, при выполнении работ в энергоустановках соответствие требований СТО Газпром 2-1.16-224-2008.	
3.	Копии лицензий на осуществление видов заявленной деятельности, либо свидетельство о допуске к необходимым видам саморегулируемой организации.	
4.	Копия письма об уведомлении межрегионального территориального органа по надзору за объектами магистрального трубопроводного транспорта «О намерении приступить к выполнению работ».	
5.	Приказ о назначении лиц, ответственных за производство работ, в том числе ответственных руководителей за безопасное проведение огневых, газоопасных работ на объектах повышенной опасности, с указанием лиц, имеющих право на оформление и выдачу нарядов допусков.	
6.	Приказ о командировании персонала для производства работ, с указанием в списке должности и профессии.	
7.	Приказ о лицах, имеющих право на оформление, выдачу, утверждение нарядов-допусков на производство огневых, газоопасных работ и работ повышенной опасности.	
8.	Приказ о назначении лиц, ответственных за сварочно-монтажные работы на объектах, подконтрольных Ростехнадзору.	
9.	Приказ о праве подписи «Акта-допуска» на конкретное лицо (руководителя работ) от подрядной организации.	
10.	Копии протоколов проверки знаний по охране труда и аттестации по промышленной безопасности на лиц, указанных в приказах.	
11.	Выписку из приказа о назначении лиц имеющих право выдачи наряда и распоряжений на производство работ в электроустановках.	При выполнении работ в электроустановках
12.	Выписку из приказа на имеющих право назначаться ответственными руководителями работ, производителями	

Продолжение приложения П

№ п.п.	Наименование документа	Примечание
1	2	3
	работ, наблюдающими.	
13.	Список лиц, имеющих право назначаться членами бригады при работе в электроустановках.	При выполнении работ в электроустановках
14.	Копии протоколов о присвоении групп по электробезопасности на всех командированных лиц.	
15.	Копии удостоверений о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках с указанием группы по электробезопасности.	
16.	Копии свидетельства об аттестации лаборатории НК.	
17.	Копии квалификационных документов специалистов НК.	
18.	Копия приказа о назначении в предприятии Подрядчика лиц ответственных за экологический контроль.	
При выполнении работ на скважинах дополнительно		
19.	Разрешении на производство работ согласно п.14.4.19 СТО Газпром 2-3.2-193-2008.	
20.	Копии протоколов аттестации основного и вспомогательного производства организации по вопросам противофонтанной и газовой безопасности, дающих право к определенному виду работ.	
21.	Копии протоколов аттестации (проверки знаний) по курсу «Контроль скважин. Управление скважиной при ГНВП».	
22.	Результаты технического диагностирования и входного контроля фонтанной арматуры и оборудования устья скважин.	В соответствии с приказом ОАО «Газпром» № 43 от 12.07.2007

В зависимости от видов производимых работ перечень предоставляемых документов может изменяться Агентом и/или Заказчиком (владельцем объекта, который подлежит ТО и Р).

Разрешительная документация оформляется в двух экземплярах.

Все копии разрешительных документов заверяются штампом «Копия верна» с указанием организации, подписью и расшифровкой фамилии ответственного лица.

Протоколы должны соответствовать требованиям государственных нормативных актов.

Приложение Р

Перечень необходимых документов, для допуска специализированных организаций для проведения диагностических обследований.

(Обязательное)

Перечень необходимых документов, для допуска специализированных организаций для проведения диагностических обследований.

1. Письмо – запрос диагностической организации о проведении работ, с перечнем объектов диагностирования, специалистов (с указанием должности, сведений об аттестации по видам НК и ПБ) и приборов (с указанием наименования, типа и марки, фирмы изготовителя, зав. №, сведений о поверке).
2. Копия Свидетельства СРО, либо лицензия на данный вид деятельности.
3. Копия договора подряда (субподряда) на производство технического диагностирования.
4. Копия технического задания на производство технического диагностирования.
5. Копия протокола с решением о готовности к выполнению работ по диагностике и ремонту объектов транспорта газа в соответствии с СТО Газпром 2-3.5-046-2006.
6. Копия заключения по организационно-технической готовности организации к ведению работ по диагностированию технического состояния газовых объектов.
7. Копия свидетельства об аттестации лаборатории НК в соответствии с ПБ 03-372-00.
8. Копия положения о лаборатории НК.
9. Копия паспорта лаборатории НК (каждое средство НК, которое имеется в лаборатории, включая и стандартные (контрольные) образцы, должно быть зарегистрировано в лаборатории НК, сведения о средствах НК должны быть внесены в Паспорт лаборатории и в регистрационный документ (учетный лист, карточка)).
10. Копии технологических инструкций, технологических карт, методик или иных документов, регламентирующих порядок проведения (технологию) контроля конкретных объектов.
11. Копия радиационно - гигиенического паспорта лаборатории НК (если лаборатория проводит радиационный контроль).
12. Копии свидетельств о поверке приборов и средств НК, (дефектоскопы, преобразователи, стандартные образцы и т.п.).
13. Копия приказа о проведении технического диагностирования с назначением ответственного лица и исполнителей работ с указанием их квалификации.
14. Копии удостоверений и протоколов аттестации по промышленной безопасности всех исполнителей работ.
15. Копия приказа о создании постоянно действующей аттестационной комиссии по проверке знаний правил промышленной безопасности сотрудников организации.
16. Копии удостоверений и протоколов аттестации по промышленной безопасности членов квалификационной комиссии организации, выданные Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.
17. Копии удостоверений и протоколов аттестации по методам НК всех исполнителей работ.

Продолжение приложения Р

18. Копии удостоверений и протоколов аттестации о проверке знаний правил безопасности Ростехнадзора всех исполнителей работ.
19. Копии удостоверений и протоколов о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках с отметкой о группе по электробезопасности.

20. Копии сертификатов на применяемые технические устройства (при наличии технических устройств).
21. Копия разрешения на применение технических устройств (при наличии технических устройств) на опасных производственных объектах в соответствии с правилами.

Все копии документов должны быть подписаны и заверены синей печатью.

Перечень сотрудников *(наименование организации)*, **выполняющих работы по** *(вид работ)* **газопроводов** *(наименование ЛПУМГ)* **ООО «Газпром трансгаз Самара».**

№ п/п	Ф.И.О.	Образование, ученая степень	Стаж работы по основной специальности, лет	Сведения об аттестации, виды контроля (уровень), аттестации по ПБ (области аттестации)	Руководитель бригады/ведущий специалист
Бригада №1					
1					
2					
3					
Бригада №2					
1					
2					
3					

Перечень диагностического оборудования и приборов *(наименование организации)*, **для выполнения работ по** *(вид работ)* **газопроводов** *(наименование ЛПУМГ)* **ООО «Газпром трансгаз Самара».**

№ п/п	Наименование прибора	Тип и марка	Фирма изготовитель	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Дата следующей поверки
Бригада №1						
1						
2						
3						
Бригада №2						
1						
2						
3						

Приложение С
Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром»
(Рекомендуемое)

Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром»
(утвержденные распоряжением ПАО «Газпром» от 30.08.2016 №274)

1. Общее положение

1.1. Ключевые правила безопасности разработаны на основании анализа основных причин несчастных случаев, происшедших в дочерних обществах, и организациях ПАО «Газпром».

1.2. Ключевые правила безопасности разработаны в целях:

реализации Политики и достижения целей ПАО «Газпром» в области охраны труда и промышленной безопасности;

повышения культуры безопасности работников;

определения единых минимальных требований к безопасному поведению работников;

предупреждения происшествий с участием работников; информирования работников о недопустимости действий, которые могут привести к происшествиям.

2. Термины, определения и сокращения

Источник энергии — оборудование/устройство, использующее различные виды энергии (электрической, пневматической, термической, механической и т.п.).

Ключевые правила безопасности - единые требования к поведению работников ПАО «Газпром» и его дочерних обществ и организаций при выполнении ими трудовых функций, а также работников подрядных организаций, занятых на объектах ПАО «Газпром» к его дочерних обществ и организаций, на основании договора ила другом законном основании, несоблюдение которых может привести к происшествиям.

Культура безопасности - квалификационная и психологическая подготовленность всех лиц, при которой обеспечение производственной безопасности объектов ПАО «Газпром» является приоритетной целью и внутренней потребностью, приводящей к осознанию личной ответственности и к самоконтролю при выполнении всех работ, влияющих на безопасность.

Линейный руководитель - руководитель, уровень управления которого находится непосредственно над рабочими к другими работниками (мастер смены, начальник отдела или участка).

Происшествие - любое нежелательное событие, случившееся в Компании, которое привело или могло привести к ущербу здоровья работника на производстве, аварии или инциденту (пункт 3.1.49 СТО Газпром 18000.1-001-2014).

Подрядная организация - организация (иное лицо), выполняющая работы» оказывающее услуги ДАО «Газпром» и(или) его дочерним обществам и организациям на договорной основе.

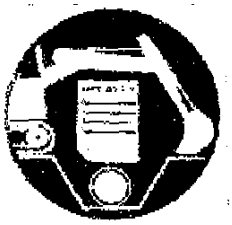
Работы повышенной опасности - работы, до начала выполнения которых лицам, ответственным за безопасность при выполнении этих работа необходимо осуществить ряд обязательных организационных к технических мероприятий, обеспечивающих безопасность.

Продолжение приложения С

СИЗ - Средства индивидуальной защиты — технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных или опасных производственных факторов, а также защиты от загрязнений или влияния особых температурных условий.

№ п/п	Ключевые правила безопасности/знаки	Основные требования
1	Используйте средства Индивидуальной защиты на производственных площадках и при проведении работ	Работники должны использовать средства индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь, защитная каска, защитные очки, перчатки и т.п.) в соответствии с установленными для вида работ и(или) производственного объекта требованиями. Если Вы руководитель работ или лицо, ответственное за выполнение работ, то Вы должны: до начала выполнения работ проверить у всех работников, участвующих в производственном процессе, наличие, комплектность и исправность СИЗ, необходимых для безопасного производства выполняемых работ; контролировать правильное применение СИЗ работниками в процессе выполнения работ.
2	Во время движения транспортного средства используйте ремни безопасности	Водители транспортных средств обязаны: при движении на транспортном средстве, оборудованном ремнями безопасности, быть пристегнутым и не перевозить пассажиров, не пристегнутых ремнями (в т.ч. в автобусе, во втором ряду кресел легкового автомобиля и т.д.); перед выездом проверять работоспособность и отсутствие видимых повреждений на ремнях безопасности; не начинать движение не убедившись, что все находящиеся в транспортном средстве правильно пристегнуты ремнями безопасности. Пассажиры транспортных средств обязаны: при движении на транспортном средстве, оборудованном ремнями безопасности быть пристегнутыми (в т.ч. в автобусе, во втором ряду кресел легкового автомобиля и т.д.); проинформировать водителя о пассажирах транспортного средства, неправильно использующих или не использующих ремни безопасности.

Продолжение приложения С

3	Используйте средства защиты от падения в случае работы на высоте	Для обеспечения безопасности при работе ни высоте работники должны: уметь пользоваться СИЗ, инструментом и техническими средствами, обеспечивающими безопасность; лично производить осмотр выданных СИЗ перед каждым их использованием; содержать в исправном состоянии СИЗ, инструмент и технические средства {при использовании лестниц убедиться в их исправности и надежности); выполнять только ту работу, которая поручена.
4	Выполняйте работы с повышенной опасностью по действующему наряду-допуску или с записью в специальном журнале	Для обеспечения безопасности при производстве работ, до начала выполнения которых необходимо осуществить ряд обязательных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность» работники должны: пройти инструктаж о мерах безопасности; знать и понимать требования к выполняемой работе, указанные в наряде-допуске, меры безопасности при проведении работ и соблюдать их; убедиться, что можно безопасно начинать работы; выполнять только ту работу, которая поручена руководителем; сообщать руководителю о любых изменениях согласованного порядка выполнения работ.
5	Используйте только исправный инструмент и оборудование	Для обеспечения безопасности работники должны: не пользоваться поврежденным (в том числе деформированным) инструментом/ приспособлениями/ оборудованием; проверить комплектность, отсутствие механических повреждений инструмента, приспособлений, а также наличие требуемых защитных приспособлений, экранов и т.п.; в случае выявления неисправностей инструмента/приспособлений/оборудования приостановить производство работ и сообщить непосредственному руководителю о выявленных неисправностях.
6	Проводите земляные работы по действующему наряду-допуску 	Для обеспечения безопасности при выполнении земляных и других работ, связанных с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, работники должны: убедиться вместе с руководителем работ или с ответственным за выполнение работ лицом, что можно безопасно начинать земляные работы; выполнять требования оформленного наряда -допуска к работе; безопасно прекратить работы и оповестить своего руководителя или ответственное за выполнение работ лицо в случае обнаружения угрозы происшествия/травмирования.

Продолжение приложения С

7	Изолируйте источники энергии	Перед началом ремонтных, наладочных и других работ необходимо надежно изолировать все возможные источники энергии (кроме случаев ее использования для проведения работ) и убедиться, что исключена возможность случайной или незапланированной подачи (электричества, пара, воды, опасных веществ и др.).
8	Используйте газоанализатор где это необходимо (замкнутые пространства, помещения, где может произойти утечки газа)	При проведении газоопасных /огневых работ для обеспечения безопасности работники должны: убедиться вместе с руководителем работ или с ответственным за выполнение работ лицом, что необходимые замеры состава воздуха рабочей зоны выполнены и что начинать работы безопасно; прекратить работы при превышениях предельно допустимых концентраций. Если Вы руководитель работ или лицо, ответственное за выполнение работ, то Вы должны: убедиться, что замер состава воздуха рабочей зоны проведен перед началом работ, проводится в процессе работы с периодичностью, указанной в наряде-допуске; организовать проведение замера состава воздуха рабочей зоны по окончанию работ.
9	Запрещено курение вне специально отведенных для этой цели мест	Работники должны: знать о запрете курения вне специально отведенных для этой пели мест; знать расположение отведенных для курения мест; вмешиваться, если кто-то курит за пределами специально отведенных мест для курения.
10	Запрещено во время движения транспортного средства нарушать скоростной режим, пользоваться мобильным телефоном	Во время движения транспортного средства водителю запрещено; использовать мобильный телефон/рации, посылать и читать текстовые сообщения; превышать максимальную разрешенную скорость движения, установленную правилами дорожного движения или указанную в маршрутном листе к данной поездке; превышать максимальную разрешенную скорость движения, установленную для данного транспортного средства. Водитель должен вести транспортное средство со скоростью, не превышающей установленного ограничения, учитывая при этом интенсивность движения, особенности и состояние транспортного средства и груза, дорожные и метеорологические условия, в частности видимость в направлении движения. Никакие указания и обстоятельства не могут быть основанием для нарушения данных правил.

Продолжение приложения С

11	Запрещено употребление алкоголя, наркотиков и иных запрещенных препаратов	Работникам запрещается: изготавливать, употреблять, хранить, продавать и распространять алкоголь, наркотики и иные запрещенные препараты. Работники обязаны: сообщать своему непосредственному руководителю о принимаемых лекарственных средствах, которые могут повлиять на их способность выполнять работы; вмешиваться и сообщать своему непосредственному руководителю об известных им случаях употребления алкоголя или наркотиков на рабочих местах.
12	Не отвлекайтесь, во время передвижения по скользким поверхностям и в местах с малозаметными препятствиями	Для обеспечения безопасности работники должны: смотреть «под ноги» во время передвижения; не отвлекаться во время передвижения (не посылать, и не читать текстовые сообщения с мобильных устройств); не переносить, и не перемещать грузы, препятствующие обзору поверхности путей следования; держаться за перила, поручни при передвижении по лестницам, переходным мостикам, площадкам обслуживания (не держать руки в карманах одежды); использовать обувь, соответствующую погодным условиям; не оставлять оборудование, материалы и инструменты на путях следования.

4. Порядок применения Ключевых правил безопасности

4.1. На основании Ключевых правил безопасности дочернее общество и организация ПАО «Газпром» может разработать свои Ключевые правила безопасности с учетом специфики производственной деятельности, выявленных опасностей и оцененных рисков.

4.2. Ключевые правила безопасности доводятся до всех работников ПАО «Газпром» и его дочерних обществ и организаций, а также до персонала организаций, занятых на объектах ПАО «Газпром» и его дочерних обществ и организаций на основании договора или другом законном основании.

4.3. В случае обнаружения нарушений Ключевых правил безопасности или возникновения сомнений в безопасности выполняемых работ каждый работник вправе предупреждать исполнителя работ, а также сообщать своему непосредственному руководителю о вышеназванных фактах.

4.4. Ключевые правила безопасности рекомендуется включать в типовые формы договоров на выполнение работ/оказание услуг.

4.5. Область применения Ключевых правил безопасности определяется в зависимости от осуществляемых работниками трудовых функций.

4.6. Размещение знаков, содержащих Ключевые правила безопасности (далее - знаков графической части), допускается в местах проведения инструктажей, местах выпуска

Продолжение приложения С

на линию транспортных средств, на информационных стендах и т.д. Также допускается применение отдельных знаков для обозначения участков, зон, площадок и прочих мест, где возможно проявление опасных факторов.

4.7. При размещении знаков графической части, необходимо учитывать, что информационные материалы легче распознаются (читаются) в прямом поле зрения. Распознаваемость и узнаваемость знаков тем выше, чем больше их размер и частота установки. Рекомендуется соотношение между размерами и частотой установки выполнять в соответствии с требованиями ГОСТР 12.4.026.

Лист согласования

Главный инженер – первый заместитель генерального директора	06.10.2016 В.А. Грабовец
Заместитель генерального директора по производству	С.И. Корнеев
Заместитель генерального директора по ремонту и капитальному строительству– начальник УОВОФ	А.Л. Головачев
Заместитель генерального директора по корпоративной защите	А.М. Картофельников
Заместитель главного инженера по ОТПиПБ	Б.С. Заяц
Заместитель главного инженера по автоматизации, метрологическому обеспечению и связи	П.Г. Осипов
Начальник ООТ	И.В. Майоров
Начальник СППБ	И.Б. Арсентьев
Начальник ТО	К.Ю. Шабанов А.А. Макаров
Начальник ПОЭКС	В.Г. Аусев
Начальник ПОЭМГ и ГРС	И.В. Васьков
Главный диспетчер-начальник ПДС	И.Н. Шурухин
Главный энергетик – начальник ОГЭ	В.В. Гурьянов
Начальник ПОА	Новиков В.А. В.С. Мельдианов
Руководитель группы ЗоК	В.А. Дреньков
Начальник ЮО	Е.Г. Самсонова
Начальник Заволжского управления ООО «Газпром газнадзор»	В.А. Шевчук
Начальник ОСиВСМК	Р.В. Буткевич