



ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО ФИРМЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА ПАО «ГАЗПРОМ»
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УЧЕБНО ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР ГАЗПРОМА»



ТИРАЖИРОВАНИЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ (УММ) ФОНДА СНФПО ПАО «ГАЗПРОМ»



Передача УММ осуществляется
в соответствии с [Порядком
тиражирования УММ](#)

**По вопросам разработки, приобретения и использования
учебно-методических материалов, маркетинга и рекламы:**

тел.: +7 (4012) 59-52-52, г.с. (700) 32-406

marketing@onutc.ru

По вопросам обучения:

тел.: +7 (4012) 59-52-59, г.с. (700) 32-401

seminar@onutc.ru

Наш адрес: 236006, г. Калининград, улица Генерала Галицкого, 20

тел.: +7 (4012) 59-52-50, г.с. (700) 32-403

inform@onutc.ru

Сайт: onutc.gazprom.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Положения, указания, требования, методические указания	4
Трубопроводчик линейный (2-е издание), СНО 04.12.08.001.01, 2021 г.....	4
Обходчик линейный, СНО 04.12.08.002.01, 2021 г.	5
Машинист технологических компрессоров, СНО 04.12.08.787.03, 2017 г.....	6
Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии, СНО 04.12.08.789.03, 2017 г.....	7
Типовая учебно-программная документация.....	8
Управление технологическими процессами и оборудованием компрессорных цехов на базе имитационного тренажера системы автоматики «КАРАТ» (КЦН), СНО 04.01.16.090.03, 2009 г.....	8
Сменные инженеры компрессорных станций, СНО 04.01.16.218.03, 2013 г.	9
Сварщик-водолаз, СНО 04.12.16.003.01, 2019 г.	10
Трубопроводчик линейный, СНО 04.12.16.016.01, 2021 г.....	11
Обходчик линейный, СНО 04.12.16.017.01, 2021 г.	12
Оператор газораспределительной станции (2-е издание), СНО 04.12.16.019.01, 2021 г.	13
«Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность» для обучения рабочих, занятых эксплуатацией магистральных трубопроводов, СНО 04.12.16.033.01, 2022 г.....	14
Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии, СНО 04.12.16.047.03, 2017 г.....	15
Машинист технологических компрессоров, СНО 04.12.16.078.03, 2017 г.....	16
Оператор магистральных газопроводов 4-го разряда, СНО 04.12.16.080.03, 2018 г.	17
Охрана труда и промышленная безопасность для обучения рабочих, занятых эксплуатацией магистральных трубопроводов, СНО 04.12.16.081.03, 2014 г.....	18
Планиметрист (4 разряд), СНО 04.12.16.184.03, 2005 г.....	19
Учебные программы и планы	20
Сменные инженеры КС и систем охлаждения газа, СНО 04.01.01.002.01, 2021 г.	20
Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных станций, СНО 04.01.01.015.03, 2011 г.....	21
Конструкция, технология ремонта и обслуживания вспомогательного оборудования компрессорной станции, СНО 04.01.01.091.03, 2010 г.	22
Эксплуатация и ремонт оборудования КС с ГПА-Ц-16, СНО 04.01.01.162.03, 2007 г.....	23



Положения, указания, требования, методические указания

Трубопроводчик линейный (2-е издание)

Код СНО 04.12.08.001.01

Год 2021

разработк
и

Для
обучения Трубопроводчик линейный
по
специальн
остям/
профессия
м

Описание Настоящий Стандарт профессионального обучения рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный» (далее – Стандарт) предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для обучения рабочих, организацией и проведением учебного процесса. Стандарт разработан на основе требований положений профессионального стандарта «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», утвержденного приказом Минтруда России от 31.07.2019 № 536н, а также модульно-компетентностного подхода в профессиональном обучении. Стандарт определяет совокупность требований, обязательных при реализации программ профессионального обучения рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный» 2–5-го разрядов всеми образовательными организациями и организациями, осуществляющими обучение в ПАО «Газпром»

Состав Общие положения; требования к результатам освоения программы профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии; требования к структуре программ профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии; требования к условиям реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии; нормативы оснащённости учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и полигонов в организациях, осуществляющих обучение по программам профессионального обучения рабочих по профессии; требования к оцениванию качества освоения программ профессионального обучения рабочих по профессии; перечень работ для определения уровня квалификации рабочих по профессии; экзаменационные вопросы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих по профессии



Положения, указания, требования, методические указания

Обходчик линейный

Код СНО 04.12.08.002.01

Год разработки 2021

Для обучения по специальностям/
профессиям Обходчик линейный

Описание Настоящий Стандарт профессионального обучения рабочих по профессии «Обходчик линейный» 3–4-го разрядов (далее – Стандарт) предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для обучения рабочих, организацией и проведением учебного процесса. Стандарт разработан на основе требований профессионального стандарта «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», а также модульно-компетентностного подхода в профессиональном обучении. Стандарт определяет совокупность требований, обязательных при реализации программ профессионального обучения рабочих по профессии «Обходчик линейный» 3–4-го разрядов всеми образовательными организациями ПАО «Газпром» и организациями, осуществляющими обучение в ПАО «Газпром», а также служит основой для определения требований при реализации программ профессионального обучения рабочих по данной профессии

Состав Общие положения; требования к результатам освоения программы профессионального обучения рабочих по профессии; требования к структуре программы профессионального обучения рабочих по профессии; требования к условиям реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии; нормативы оснащённости типовых учебных кабинетов и учебных мастерских для обеспечения учебного процесса по программе профессионального обучения рабочих по профессии; требования к оцениванию качества освоения программ профессионального обучения рабочих по профессии; перечень работ для определения уровня квалификации рабочих по профессии; экзаменационные вопросы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих по профессии



Положения, указания, требования, методические указания

Машинист технологических компрессоров

Код СНО 04.12.08.787.03

Год разработки 2017

Для обучения по специальностям/
профессиям Машинист технологических компрессоров

Описание Настоящий Стандарт профессионального обучения рабочих по профессии «Машинист технологических компрессоров» 4–6 разрядов (далее – Стандарт) предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для обучения рабочих, организацией и проведением учебного процесса. Стандарт разработан на основе модульно-компетентностного подхода в профессиональном обучении и профессионального стандарта «Работник по эксплуатации газотранспортного оборудования», определяет совокупность требований, обязательных при реализации программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист технологических компрессоров» 4–6 разрядов всеми образовательными организациями ПАО «Газпром» и организациями, осуществляющими обучение в ПАО «Газпром» (образовательными подразделениями дочерних обществ ПАО «Газпром»)

Состав Область применения; используемые сокращения; характеристика профессионального обучения по профессии; характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих по профессии; требования к результатам освоения программ переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии; требования к структуре программ переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии; требования к условиям реализации программ переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии; требования к оцениванию качества освоения программ переподготовки и повышения квалификации рабочих



Положения, указания, требования, методические указания

Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии

Код СНО 04.12.08.789.03

Год разработки 2017

Для обучения по специальностям/ профессиям Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии

Описание Настоящий Стандарт профессионального обучения рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4–6 разрядов (далее – Стандарт) предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для обучения рабочих, организацией и проведением учебного процесса. Стандарт разработан на основе требований профессионального стандарта «Специалист по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов», а так же модульно-компетентностного подхода в профессиональном обучении и определяет совокупность требований, обязательных при реализации программ переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4–6 разрядов всеми образовательными организациями и организациями, осуществляющими обучение в ПАО «Газпром» (образовательными подразделениями дочерних обществ ПАО «Газпром» и др.).

Состав Область применения; используемые сокращения; характеристика профессионального обучения по профессии; характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих по профессии; требования к результатам освоения программы переподготовки и по-вышения квалификации рабочих по профессии; требования к структуре программы переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии; требования к условиям реализации программы переподготовки и по-вышения квалификации рабочих по профессии; требования к оцениванию качества освоения программы переподготовки и повышения квалификации рабочих



Типовая учебно-программная документация

Управление технологическими процессами и оборудованием компрессорных цехов на базе имитационного тренажера системы автоматике «КАРАТ» (КЦН)

Код СНО 04.01.16.090.03

Год разработки 2009

Для обучения по специальности/
профессиям Сменный инженер

Описание Цель курса - приобретение теоретических знаний и практических навыков по обслуживанию, диагностике, ремонту систем автоматизированного управления технологическим процессом с различным технологическим оборудованием на примере системы автоматике "Карат".

Состав Тематический план и программа повышения квалификации специа-листов КИП и А на курсах целевого назначения по курсу «Управле-ние технологическими процессами и оборудованием компрессор-ных цехов на базе имитационного тренажера системы автоматике «КАРАТ»; тематический план и программа повышения квалификации смен-ных инженеров на курсах целевого назначения по курсу «Управле-ние технологическими процессами и оборудованием компрессор-ных цехов на базе имитационного тренажера системы автоматике «КАРАТ»



Типовая учебно-программная документация

Сменные инженеры компрессорных станций

Код СНО 04.01.16.218.03

Год разработки 2013

Для обучения по специальностям/
профессиям Сменные инженеры компрессорных станций

Описание Настоящий Типовой комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации специалистов по курсу целевого назначения «Сменные инженеры компрессорных станций». В программе теоретического обучения рассматриваются технологические процессы компримирования газа, характеристики нового оборудования, материалов; методы контроля уровня эксплуатации и качества ремонтов; вопросы защиты окружающей среды от загрязнения вредными веществами; новые процессы утилизации тепла, внедрения современных методов технической диагностики ГПА, экономии; основные сведения о контроле технологических процессов транспортировки и учета газа, а также теория расчета мощности газоперекачивающих агрегатов, эффективного КПД машин и механизмов, режима работы цеха. В программе производственного обучения изучаются работы по измерению расхода технологического и топливного газа, практическим методам вывода газоперекачивающих агрегатов в ремонт и проведению планово-предупредительного ремонта (ППР) цеха. Данный Типовой комплект предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации специалистов в СНФПО ОАО «Газпром», для руководителей и специалистов образовательных учреждений и образовательных подразделений обществ и организаций ОАО «Газпром», занимающихся повышением квалификации персонала дочерних обществ (организаций) ОАО «Газпром»

Состав Пояснительная записка; общие положения; термины, определения и используемые сокращения; примерный перечень компетенций, определяемых содержанием курса; учебно-тематический план и учебная программа повышения квалификации специалистов по курсу целевого назначения «Сменные инженеры компрессорных станций»; примерный перечень тем рефератов; список рекомендуемых нормативных документов и учебной литературы; перечень рекомендуемых наглядных пособий и компьютерных обучающих систем



Типовая учебно-программная документация

Сварщик-водолаз

Код СНО 04.12.16.003.01

Год разработки 2019

Для обучения по
специальностям/
профессиям Сварщик-водолаз

Описание	Типовой комплект учебно-программной документации (далее – комплект УПД) предназначен для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Водолаз» 5-го разряда и повышения квалификации рабочих по профессии «Сварщик-водолаз». В программе теоретического обучения рассматриваются правовые основы в области водолазных работ, основы материаловедения, чтения чертежей, электротехники, слесарного дела, такелажного дела, речной и морской гидрологии, охраны труда, требования правил пожарной безопасности. По программе практики отрабатываются практические приемы выполнения слесарных, плотницких и такелажных работ, практические спуски под воду. В программе повышения квалификации рассматриваются подводная сварка и резка металла; оборудование для сварки на суше и под водой; охрана труда при работе с кислородным оборудованием; допуск к производству работ по сварке и резке металла на суше и под водой. Типовой комплект предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для обучения рабочих в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром» (далее – СНФПО), а также для руководителей и специалистов образовательных подразделений дочерних организаций ПАО «Газпром», занимающихся обучением рабочих
Состав	Комплект УПД включает в себя: примерный перечень компетенций, приобретаемых при подготовке рабочих по профессии «Водолаз» 5-го разряда; примерный перечень компетенций, приобретаемых при повышении квалификации рабочих по профессии «Сварщик-водолаз»; сборник учебных, тематических планов и программ по профессии; нормативы оборудования и учебно-наглядных пособий учебного кабинета (лаборатории), учебных мастерских; экзаменационные билеты для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих; тестовые дидактические материалы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих по профессии



Типовая учебно-программная документация

Трубопроводчик линейный

Код СНО 04.12.16.016.01

Год разработки 2021

Для обучения по
специальностям/
профессиям Трубопроводчик линейный

Описание Типовой комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный» 2–5-го разрядов, разработан на основе требований профессионального стандарта «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», утвержденного Приказом Минтруда России от 31.07.2019 № 536н, а также Стандарта профессионального обучения рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный», утвержденный Управлением 715/9 ПАО «Газпром» 02.08.2021 № 07/15/09-216. Настоящая Типовая программа обучения рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный» включает совокупность обязательных базовых требований к обучению по профессии «Трубопроводчик линейный». Типовой комплект предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для обучения рабочих в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», а также для руководителей и специалистов образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром», занимающихся организацией обучения рабочих

Состав Общие положения; термины и определения; обозначения и сокращения; основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки рабочих; основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации рабочих; оценочные материалы для контроля освоения основных программ профессионального обучения; методические материалы



Типовая учебно-программная документация

Обходчик линейный

Код СНО 04.12.16.017.01

Год разработки 2021

Для обучения по
специальностям/
профессиям Обходчик линейный

Описание	Типовой комплект учебно-программной документации предназначен для профессионального обучения рабочих по профессии «Обходчик линейный» 3–4-го разрядов, разработан в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли». В программе теоретического обучения даны общие сведения об устройстве трубопроводов газовой отрасли, рассматриваются виды, механизм и причины коррозии трубопроводов, методы защиты от коррозии, виды, назначение, устройство, правила эксплуатации трубопроводной арматуры, контрольно-измерительных приборов и устройств автоматики, установленных на трубопроводах, виды и правила выполнения вспомогательных работ при обслуживании трубопроводов, правила перемещения и складирования грузов, порядок проведения осмотра, контроля содержания трубопроводов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, техническое обслуживание и текущий ремонт трубопроводов, требования к безопасному выполнению работ обходчиком линейным и т. д. В программе практики отрабатываются навыки по проведению осмотра трубопроводов, эксплуатации и обслуживанию трубопроводной арматуры; устройств электрохимической защиты; контрольно-измерительных приборов и устройств автоматики; ремонту изоляционных покрытий, выполнению вспомогательных работ при обслуживании трубопроводов, перемещению и складированию грузов и т. д. Типовой комплект предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для обучения рабочих в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», а также для руководителей и специалистов образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром», занимающихся организацией обучения рабочих
Состав	Общие положения; термины и определения; обозначения и сокращения; основная программа профессионального обучения рабочих по профессии «Обходчик линейный» 3–4-го разрядов; оценочные материалы для контроля освоения основных программ профессионального обучения; методические материалы



Типовая учебно-программная документация

Оператор газораспределительной станции (2-е издание)

Код СНО 04.12.16.019.01

Год разработки 2021

Для обучения по специальности/ профессиям Оператор газораспределительной станции

Описание Типовой комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки/переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4–6 разрядов и составлен на основе требований профессионального стандарта «Работник по эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения газа», утвержденного Приказом Минтруда России от 01.03.2017 № 223н. В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы назначения, устройства, принцип действия, особенности эксплуатации узлов и систем газораспределительных станций, трубопроводной арматуры, требования производственной безопасности, вопросы по общетехническим дисциплинам. Программа практики предусматривает приобретение и совершенствование практических навыков и умений при выполнении работ по контролю, обслуживанию и поддержанию в работоспособном состоянии оборудования газораспределительной станции. Типовой комплект предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для обучения рабочих в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», а также для руководителей и специалистов образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром», занимающихся организацией обучения рабочих

Состав Общие положения; термины и определения; обозначения и сокращения; основная программа профессионального обучения – программа подготовки/переподготовки рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4-го разряда; основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» 5-го разряда; основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» 6-го разряда; оценочные материалы для контроля освоения основных программ профессионального обучения; методические материалы



<https://sdo.snfpo.gazprom.ru/>



Типовая учебно-программная документация

«Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность» для обучения рабочих, занятых эксплуатацией магистральных трубопроводов

Код СНО 04.12.16.033.01

Год разработки 2022

Для обучения по специальностям/
профессиям Рабочие, занятые эксплуатацией магистральных трубопроводов

Описание Типовой комплект учебно-программной документации предназначен для обучения рабочих, занятых эксплуатацией магистральных трубопроводов, по учебной дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность». В программах теоретического обучения рассматриваются общие вопросы; безопасные методы и приемы труда при выполнении работ; представлены экзаменационные вопросы и тестовые дидактические материалы. В программах практики предусматривается отработка безопасных методов и приемов труда. Типовой комплект предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», а также для руководителей и специалистов образовательных подразделений дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром»

Состав Общие положения; термины и определения; обозначения и сокращения; программа учебной дисциплины «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность» для обучения рабочих, занятых эксплуатацией магистральных трубопроводов; нормативы оборудования, учебно-наглядных пособий и других средств обучения для оснащения учебного кабинета (лаборатории) в образовательных подразделениях обществ и организаций



Типовая учебно-программная документация

Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии

Код СНО 04.12.16.047.03

Год разработки 2017

Для обучения по специальностям/
профессиям Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии

Описание Типовой комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4–6 разрядов, разработан на основе требований профессионального стандарта «Специалист по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов». В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы эксплуатации средств электрохимической защиты, основные сведения о коррозии металлов, пассивной и активной защиты наружной и внутренней поверхности трубопроводов, вопросы защиты от коррозии железобетонных конструкций. В программе практики изучается технология выполнения монтажа, эксплуатации и ремонта средств электрохимической защиты, контроля качества выполнения изоляционных работ, выполнения измерений на теле трубы, отрабатываются навыки на компьютерных тренажерах-имитаторах Разработано взамен версии 2012 г.

Состав Примерный перечень компетенций, приобретаемых в результате обучения по программам переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4–6 разрядов; сборник учебных, тематических планов и программ по профессии; нормативы оборудования учебного кабинета (лаборатории), учебных мастерских; перечень работ для определения уровня квалификации; экзаменационные вопросы для проверки знаний по дисциплине «Специальная технология»; тестовые дидактические материалы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих



Типовая учебно-программная документация

Машинист технологических компрессоров

Код СНО 04.12.16.078.03

Год разработки 2017

Для обучения по специальностям/
профессиям Машинист технологических компрессоров

Описание В программе теоретического обучения изучаются назначение, принципы действия технологических компрессоров, рассматриваются вопросы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технологических компрессоров, особенности конструкции газоперекачивающего и общестанционного технологического оборудования, применяемого инструмента, приспособлений, контрольно-измерительных приборов, основные сведения о транспортировке нефти, газа, газового конденсата, закачки и отбора газа. При обучении по основным темам даны рекомендации по использованию автоматизированных обучающих систем. В программе практики изучается технология выполнения работ по контролю, обслуживанию и поддержанию в работоспособном состоянии оборудования, аппаратов и устройств, используемых при подготовке к отправке потребителям газа и газового конденсата, отрабатываются навыки работы на контрольно-измерительных приборах на компьютерных тренажерах-имитаторах

Состав Пояснительная записка к комплекту; общие положения; термины, определения и используемые сокращения; примерный перечень компетенций, приобретаемых в результате обучения по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии; сборник учебных, тематических планов и программ переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист технологических компрессоров» 4-6 разрядов; учебный, тематические планы и программы повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист технологических компрессоров» 6 разряда; нормативы оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий для оснащения учебного кабинета (лабораторий), учебных мастерских в образовательных подразделениях обществ и организаций; перечень работ для определения уровня квалификации; экзаменационные вопросы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих; тестовые дидактические материалы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих по профессии



Типовая учебно-программная документация

Оператор магистральных газопроводов 4-го разряда

Код СНО 04.12.16.080.03

Год разработки 2018

Для обучения по
специальностям/
профессиям Оператор магистральных газопроводов

Описание Настоящий сборник предназначен для организации и проведения профессиональной подготовки рабочих по профессии «Оператор магистральных газопроводов» 4-го разряда. В сборник включены: квалификационная характеристика; учебный план; тематические планы и программы; список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы; перечень рекомендуемых наглядных пособий и компьютерных обучающих систем. Обучение данной профессии проводится курсовым методом. Продолжительность обучения при подготовке рабочих по профессии «Оператор магистральных газопроводов» 4-го разряда составляет 5 месяцев, что определено действующим Перечнем профессий профессиональной подготовки, утвержденным Минобразованием России

Состав Сборник учебных, тематических планов и программ по профессии; нормативы оборудования учебного кабинета (лаборатории), учебных мастерских; перечень работ для определения уровня квалификации; экзаменационные билеты для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих; тестовые дидактические материалы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих. В сборник включены тематические планы и программы обучения по предметам: «Контрольно-измерительные приборы и автоматика», «Специальная технология», «Основы работы на ПК с АОС и тренажерами-имитаторами», а также по производственному обучению



Типовая учебно-программная документация

Охрана труда и промышленная безопасность для обучения рабочих, занятых эксплуатацией магистральных трубопроводов

Код СНО 04.12.16.081.03

Год разработки 2014

Для обучения по специальностям/ профессиям Рабочие, занятые эксплуатацией магистральных трубопроводов

Описание Типовой комплект учебно-программной документации предназначен для профессионального обучения рабочих, занятых эксплуатацией магистрального трубопровода по дисциплине (предмету) «Охрана труда и промышленная безопасность» [выпуск ЕТКС № 36 (1984 г.)]. В программах обучения рассматриваются общие вопросы охраны труда и промышленной безопасности; безопасные методы и приемы труда при выполнении работ по профессиям рабочих, занятых эксплуатацией магистральных трубопроводов; представлены экзаменационные вопросы по общим вопросам по каждому разряду, экзаменационные вопросы по профессиям и тестовые дидактические материалы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих. Типовой комплект предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для обучения и повышения квалификации рабочих в СНФПО ОАО «Газпром», а также для руководителей и специалистов образовательных подразделений дочерних обществ ОАО «Газпром»

Состав Пояснительная записка к комплекту; общие положения; термины, определения и используемые сокращения; примерные требования к результатам освоения; сборник тематических планов и программ по дисциплине (предмету) "Охрана труда и промышленная безопасность" для обучения рабочих, занятых эксплуатацией магистральных трубопроводов; нормативы оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий для оснащения учебного кабинета «Охрана труда»; экзаменационные вопросы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих по дисциплине (предмету); примерный перечень экзаменационных вопросов по разделу «Безопасные методы и приемы труда и требования промышленной безопасности» при выполнении работ по профессиям; тестовые дидактические материалы для проверки знаний, полученных в процессе обучения; примерный перечень тестовых дидактических материалов по разделу «Безопасные методы и приемы труда и требования промышленной безопасности при выполнении работ по профессиям»; таблицы правильных ответов к разделу «Безопасные методы и приемы труда и требования промышленной безопасности при выполнении работ по профессиям»



Типовая учебно-программная документация

Планиметрист (4 разряд)

Код СНО 04.12.16.184.03

Год разработки 2005

Для обучения по
специальностям/
профессиям Планиметрист

Описание Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Планиметрист» 4-го разряда

Состав сборник учебных, тематических планов и программ по профессии; нормативы оборудования учебного кабинета (лаборатории), мастерских; перечень работ для определения уровня квалификации; экзаменационные вопросы по предмету «Специальная технология»



Учебные программы и планы

Сменные инженеры КС и систем охлаждения газа

Код СНО 04.01.01.002.01

Год разработки 2021

Для обучения по специальностям/
профессиям Сменные инженеры компрессорных станций

Описание Типовая дополнительная профессиональная программа по курсу «Сменные инженеры компрессорных станций и систем охлаждения газа» предназначена для повышения квалификации специалистов ПАО «Газпром», которые заняты в эксплуатации оборудования газовых объектов. В программе теоретического обучения рассматриваются назначение, устройство, принцип работы и порядок эксплуатации оборудования компрессорных станций и станций охлаждения газа. При проведении практических занятий отрабатываются навыки выполнения работ по эксплуатации газовых объектов. Данная дополнительная профессиональная программа предназначена для руководителей и специалистов служб по управлению персоналом обществ и организаций ПАО «Газпром», а также для руководителей и специалистов, занимающихся организацией обучения и обучением персонала в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром»

Состав Общие положения; термины и определения; обозначения и сокращения; характеристика профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации; планируемые результаты обучения; примерные условия реализации программы повышения квалификации; учебный план; календарный учебный график; структура и содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по курсу «Сменные инженеры компрессорных станций и систем охлаждения газа»; оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации по курсу; методические материалы



<https://sdo.snfpo.gazprom.ru/>



Учебные программы и планы

Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных станций

Код СНО 04.01.01.015.03

Год разработки 2011

Для обучения по специальности/
профессиям Инженер производственного отдела (ПО) эксплуатации компрессорной станции (КС);
Начальник компрессорной станции (КС)

Описание Цель курса – расширение и углубление знаний и навыков по эксплуатации и ремонтно-техническому обслуживанию оборудования компрессорных станций (КС) с различными типами газоперекачивающих агрегатов (ГПА). Слушатели должны приобрести навыки по регламентированному обслуживанию, ремонту КС и агрегатов различных типов, систем агрегатов и цеховых систем; изучить особенности эксплуатации различных типов газоперекачивающих агрегатов на КС.

Состав Пояснительная записка; учебный план повышения квалификации специалистов по курсу «Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных станций»; учебно-тематический план и программа спецдисциплины «Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных станций»; учебно-тематический план и программа дисциплины «Организация труда, заработная плата и управление персоналом»; учебно-тематический план и программа дисциплины «Экономика, организация и управление производством в обществах и организациях ОАО «Газпром»; учебно-тематический план и программа дисциплины «Трудовое и гражданское законодательство»; учебно-тематический план и программа дисциплины «Основы экологии и экологическая безопасность»; учебно-тематический план и программа дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность»; примерный перечень тем рефератов; список рекомендуемых нормативных документов и учебной литературы; перечень рекомендуемых наглядных пособий и компьютерных обучающих систем



Учебные программы и планы

Конструкция, технология ремонта и обслуживания вспомогательного оборудования компрессорной станции

Код СНО 04.01.01.091.03

Год разработки 2010

Для обучения по специальностям/ профессиям Инженеры-механики (мастера) по ремонту оборудования компрессорной станции (КС); Инженеры-механики по наладке оборудования КС; Сменные инженеры компрессорных станций; Сменный инженер

Описание Целью настоящего курса является получение слушателями углубленных знаний и приобретение практических навыков в области современных технологий ремонта и обслуживания вспомогательного оборудования компрессорных станций

Состав Пояснительная записка; учебный план повышения квалификации специалистов по курсу «Конструкция, технология ремонта и обслуживания вспомогательного оборудования компрессорной станции»; учебно-тематический план и учебная программа спецдисциплины «Конструкция, технология ремонта и обслуживания вспомогательного оборудования компрессорной станции»; учебно-тематический план и учебная программа дисциплины «Организация труда, заработная плата и управления персоналом»; учебно-тематический план и учебная программа дисциплины «Трудовое и гражданское законодательство»; учебно-тематический план и учебная программа дисциплины «Экономика, организация и управление производством в обществах и организациях ОАО «Газпром»; учебно-тематический план и учебная программа дисциплины «Основы экологии и экологическая безопасность»; учебно-тематический план и учебная программа дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность»; примерный перечень тем рефератов; список рекомендуемых нормативных документов и учебной литературы



Учебные программы и планы

Эксплуатация и ремонт оборудования КС с ГПА-Ц-16

Код СНО 04.01.01.162.03

Год разработки 2007

Для обучения по специальности/
профессиям Специалисты, связанные с эксплуатацией и ремонтом оборудования и систем компрессорных станций с газоперекачивающими агрегатами ГПА-Ц-16

Описание Актуальность повышения квалификации специалистов газовой промышленности по курсу: «Эксплуатация и ремонт оборудования КС с ГПА-Ц-16» обусловлена современными требованиями, предъявляемыми к использованию газоперекачивающих агрегатов ГПА-Ц-16 на компрессорных станциях важнейших газопроводов страны, газовых промыслах и газоперерабатывающих заводах, в том числе транспортирующих газ с сероводородом, уровню технической подготовки работников, связанных с эксплуатацией и ремонтом этого оборудования. Целью настоящего курса является расширение специальных знаний по устройству технологических установок и систем компрессорной станции, устройству и работе систем агрегата ГПА-Ц-16 с двигателем НК-16СТ,