

Акционерное общество Газпром газораспределение Тамбов
(АО «Газпром газораспределение Тамбов»)

УТВЕРЖДЕНА
приказом АО «Газпром газораспределение Тамбов»
«15» декабря 2022г. № 481

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения
и газопотребления»**

| Объем, часов | Трудоемкость освоения ДПП | | | | | | |
|--|---------------------------|------------------------|----------|---------------------|-------------|----|----|
| | Всего | Теоретическое обучение | Практика | Итоговая аттестация | В том числе | | |
| ДОТ и ЭО | | | | | Практика | СР | |
| 24 | | | | | | | |
| Форма обучения | | | | | | | |
| очная, очно-заочная с применением ДОТ и ЭО | 24 | 22 | - | 2 | 4 | - | 18 |
| Итоговая аттестация: | <i>Тестовый зачет</i> | | | | | | |

ТАМБОВ
2022г.

Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации.
- Тамбов: УМЦ АО «Газпром газораспределение Тамбов», 2022. – 11 с.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение слушателями новых компетенций для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности.

Руководитель программы:

Чурилин А.В., начальник учебно-методического центра
АО «Газпром газораспределение Тамбов»

Разработчик:

Балашов С.В., ведущий специалист учебно-методического центра
АО «Газпром газораспределение Тамбов»

1. Общие положения

Настоящая дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» (далее - ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с изм. и федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», утв. приказом Минобрнауки России от 05 февраля 2018 г. № 68, локальными нормативными актами АО «Газпром газораспределение Тамбов» (далее - Общество), с учетом актуальных положений законодательства о промышленной безопасности.

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее - обучение), может проводиться в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

ДПП содержит учебный план, разделы которого используются для последующей разработки календарного учебного графика, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочные материалы, учебно-методическое обеспечение.

Срок освоения ДПП составляет 24 академических часа.

К освоению ДПП допускаются лица, имеющие (получающие) среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица (далее - слушатели).

2. Цель и планируемые результаты обучения

Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности.

Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

1) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления:

- Конструировать системы газораспределения и газопотребления (ПК 1.1.)

2) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем

газораспределения и газопотребления:

- организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления (ПК 2.2);

- организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ (ПК 2.3.);

3) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления:

- организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления (ПК 3.4).

- осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством (ПК 3.5)

Дисциплинарная карта компетенций:

| ПК-1.1., ПК-2.2., ПК-2.3., ПК-3.4., ПК-3.5. | |
|--|-------------------------------|
| Технологии формирования: | Средства и технологии оценки: |
| Лекции, практическая, самостоятельная работа | Итоговая аттестация |

В результате освоения ДПП слушатель:

должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;

- основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности;

- основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов; основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

- методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

- обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;

- использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

- оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них.

должен владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации по обработке данных;

- методами результативного планирования и безопасной организации работ;

- навыками оценки организационных ситуаций, позволяющих понимать производственную ситуацию в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

3. Учебный план

Учебный план ДПП определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практические, самостоятельные работы;
- итоговая аттестация.

Учебный план программы повышения квалификации «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее Количество часов | Форма контроля |
|-------|---|------------------------|----------------|
| 1. | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации | 2 | Тестирование |
| 2. | Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления | 4 | |
| 3. | Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы | 4 | |
| 4. | Проектирование сетей газораспределения и газопотребления | 4 | |
| 5. | Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления | 4 | |
| 6. | Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива | 2 | |
| 7. | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах | 2 | |
| 8. | Итоговая аттестация | 2 | |
| | Всего часов | 24 | |

Матрица соотнесения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) учебного плана ДПП и формируемых в них профессиональных компетенций

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Всего, часов | Профессиональные компетенции | | | | |
|-------|---|--------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | ПК 1.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.4 | ПК 3.5 |
| 1. | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации | 2 | + | - | - | - | - |
| 2. | Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления | 4 | + | - | - | + | - |
| 3. | Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы | 4 | + | - | - | + | - |
| 4. | Проектирование сетей газораспределения и газопотребления | 4 | + | + | - | - | - |
| 5. | Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления | 4 | - | - | - | + | + |
| 6. | Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива | 2 | - | - | + | - | + |
| 7. | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах | 2 | + | + | + | + | + |
| 8. | Итоговая аттестация | 2 | + | + | + | + | + |

4. Календарный учебный график

Календарный учебный график разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Календарный учебный график обучения по ДПП определяется расписанием учебных занятий, утверждаемым приказом Общества.

Содержание программ учебных дисциплин предоставляется по запросу

6. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

Для реализации ДПП учебно-методический центр обеспечивает наличие учебного кабинета, оборудованного компьютерами с программным обеспечением (обучающе-контролирующей системой «ОЛИМПОКС»), интерактивной доски с лицензионным программным обеспечением, учебно-наглядными пособиями, МФУ (принтером, сканером, копиром), локальной сетью, Internet.

Выбор методов обучения с применением современных инновационных

образовательных технологий и средств обучения, методов контроля и управления образовательным процессом определяется учебно-методическим центром.

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами учебно-методического центра, допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов отделов и служб Общества, производственных организаций промышленной отрасли.

В процессе освоения ДПП слушателям обеспечивается доступ к учебным и учебно-методическими материалам как в печатном, так и в электронном виде.

Перечень рекомендуемой нормативной литературы

1. Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 № 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;

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

3. Постановление Правительства РФ от 04.07.2020 № 985 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

4. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;

5. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 519 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»;

6. СП 18.13330.2019. Свод правил. Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (СНиП II-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»);

7. СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;

8. СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб;

9. СП 42-102-2004. Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб;

10. СП 42-103-2003. Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов;

11. СП 62.13330.2011. Свод правил. Газораспределительные системы.

Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002. С изменением № 1;

12. Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. № 985».

7. Формы аттестации

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме, письменного экзамена или тестирования.

Экзаменуемый на право получения удостоверения о повышении квалификации отвечает на 20 вопросов в форме тестов за ограниченное время.

Экзаменационные тесты включают изученные темы и представляют собой тестовую часть в виде вопроса или утверждения и 3-5 вариантов ответов на каждый вопрос.

Итоговый экзамен считается сданным, если слушатель правильно ответил не менее, чем на 18 вопросов.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из учебно-методического центра, выдается справка об обучении или о периоде обучения по утвержденному образцу.