

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром энерго»

(ООО «Газпром энерго»)

НАПРАВЛЕНИЕ: Общеотраслевое

**КОМПЛЕКТ
УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ**
по образовательной программе
дополнительного
профессионального образования
(программе повышения
квалификации)


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

СНО 08.11.16.52.43

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром энерго»
(ООО «Газпром энерго»)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. генерального директора
ООО «Газпром энерго»


С.М. Асосков
« 18 » 08 20 23 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

КОМПЛЕКТ
УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
по образовательной программе дополнительного профессионального
образования (программе повышение квалификации)

«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
НА ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»

Образовательная организация: Учебно-производственный центр
ООО «Газпром энерго»

Код документа: СНО 08.11.16.52.43

Москва 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящий Комплект учебно-программной документации по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» предназначен для повышения квалификации руководителей и (или) специалистов в области промышленной безопасности с учетом общих требований промышленной безопасности.

В программе теоретического обучения рассматриваются общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации; вопросы проектирования сетей газораспределения и газопотребления, технического надзора, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов газораспределения и газопотребления, эксплуатации систем газораспределения и газопотребления, требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром энерго»
2 ВНЕСЕН	Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору
3 УТВЕРЖДЕН	И.о. генерального директора ООО «Газпром энерго» С.М. Асосковым «18» <u>08</u> 2023 г.
4 СОГЛАСОВАН	---
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Комплекта учебно-программной документации по образовательной программе дополнительного профессионального образования (повышение квалификации) «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления», утвержденного в 2021 г.

© ООО «Газпром энерго», 2023

© Разработка и оформление

Учебно-производственного центра

ООО «Газпром энерго», 2023

Распространение настоящего документа осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации руководителей и (или) специалистов по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» (далее – Программа повышения квалификации) в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области промышленной безопасности и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и сокращения;
- характеристику профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации;
- планируемые результаты обучения (перечень компетенций, формируемых в результате обучения по программе);
- примерные условия реализации программы повышения квалификации;
- учебный, учебно-тематический план и календарный учебный график;
- структуру и содержание программы повышения квалификации;
- оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации;
- методические материалы.

Программа повышения квалификации предназначена для использования работниками, занимающимися организацией и обучением персонала в ООО «Газпром энерго» (далее – Общество).

1.2 Цель реализации программы повышения квалификации

Программа повышения квалификации имеет своей целью совершенствование и (или) получение новых компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности:

– осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте на основе требований профессионального стандарта и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень профессиональных стандартов и федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, соответствующих профессиональной деятельности руководителей и (или) специалистов по вышеуказанному виду профессиональной деятельности

Код стандарта	Наименование стандарта
40.209	Профессиональный стандарт «Специалист в сфере промышленной безопасности», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.12.2020 № 911н
08.02.08	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.02.2018 № 68

1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями)

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

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.02.2018 № 68 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.12.2020 № 911н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере промышленной безопасности»

Приказ Ростехнадзора от 04.09.2020 № 334 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»

Типовая дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления», утвержденная Приказом Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155

Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными Приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 05.08.2019 № 07/15-3005.

1.4 Требования к слушателям

Категория слушателей – руководители и (или) специалисты, осуществляющие деятельность в отношении опасного производственного объекта.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не ниже среднего профессионального и (или) высшего образования.

1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 24 часа.

Форма обучения – заочная.

Освоение программы осуществляется с использованием системы дистанционного обучения, которая ориентирована на потребности Общества с учетом удаленности структурных подразделений.

1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) данной программы повышения квалификации не предусмотрена.

По итогам освоения программы повышения квалификации проводится итоговая аттестация в форме зачета, позволяющего оценить уровень подготовки слушателей и готовность к решению профессиональных задач.

Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Периодичность обучения по программе – 1 раз в 5 лет.

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

7.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН программы повышения квалификации «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» (заочная форма)

Наименование тем, разделов, профессиональных модулей и др.	Объем обучения, час.								Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час.				
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		Всего	из них		
		Всего	лекции	практические занятия	Всего	вебинары	практические занятия	Всего	в т.ч. консультаций		зачет	экзамен	защита реферата/выполнение итоговой практической работы
ПМ 1 Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте	22	–	–	–	–	–	–	22	–	–	–	–	–
Итоговая аттестация	2	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	–	–
Итого	24	–	–	–	–	–	–	22	–	2	2	–	–

* В рамках итоговой аттестации проводится зачет (в форме тестирования).

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» определяется расписанием учебных занятий.

Примерный календарный учебный график с учетом последовательности и продолжительности реализации программы по дням, включая итоговую аттестацию, представлен в таблице 6.

Таблица 6 – Примерный календарный учебный график

Компоненты программы	Обязательные аудиторные учебные занятия / дистанционные занятия / самостоятельная работа			Практика/ стажировка	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день		
ПМ 1 Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте	8	8	6	–	–
Итоговая аттестация	–	–	2	–	Зачет*
Итого	8	8	8	–	–
* В рамках итоговой аттестации проводится зачет (в форме тестирования).					

11 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Целью программы повышения квалификации является получение слушателями необходимых знаний для осуществления вид деятельности:

– осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте.

Повышение квалификации по программе осуществляется в заочной форме обучения посредством системы дистанционного обучения, которая ориентирована на потребности Общества с учетом удаленности структурных подразделений.

Содержание отдельных тем программы повышения квалификации, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от контингента слушателей. В процессе обучения допускается внесение необходимых изменений, как в содержание программного материала, так и в распределение учебных часов по отдельным темам, при этом общее количество часов, отведенных на изучение дисциплин, должно соответствовать учебному плану.

Актуализация комплекта учебно-программной документации осуществляется по мере обновления и (или) принятия нормативных правовых актов, внедрения современных образовательных технологий, не реже 1 раза в 5 лет.

11.2 Учебно-методическое обеспечение

11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы

Нормативные документы²

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями).

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями).

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

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

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

6. Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» (с последующими изменениями и дополнениями).

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

8. Указ Президента Российской Федерации от 06.05.2018 № 198 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области

² 1 При использовании нормативных документов целесообразно проверить их действие в справочно-правовой системе «Консультант Плюс», профессиональной справочной системе «Техэксперт».

2 Если ссылочный документ заменен (изменен), то при его использовании следует руководствоваться замененным (измененным) нормативным документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу».

9. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) (с последующими изменениями и дополнениями).

10. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) (с последующими изменениями и дополнениями).

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.11.1998 № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» (с последующими изменениями и дополнениями).

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.07.2009 № 584 «Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности» (с последующими изменениями и дополнениями).

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (с последующими изменениями и дополнениями).

14. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10.2010 № 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (с последующими изменениями и дополнениями).

15. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (вместе с «Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики») (с последующими изменениями и дополнениями).

16. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.08.2020 № 1241 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов».

17. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.08.2020 № 1243 «Об утверждении требований к документационному обеспечению

систем управления промышленной безопасностью» (с последующими изменениями и дополнениями).

18. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах».

19. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1477 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности» (с последующими изменениями и дополнениями).

20. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2020 № 1661 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности» (с последующими изменениями и дополнениями).

21. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.12.2020 № 2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».

22. Приказ Ростехнадзора от 03.09.2012 № 489, Главного управления специальных программ Президента Российской Федерации № 70 «Об утверждении Административного регламента взаимодействия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и Главного управления специальных программ Президента Российской Федерации при осуществлении федерального государственного строительного надзора, а также в части осуществления федерального государственного надзора в области промышленной безопасности и безопасной эксплуатации энергоустановок».

23. Приказ Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306 «Об утверждении Федеральных норм и правил «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта» (с последующими изменениями и дополнениями).

24. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» (с последующими изменениями и дополнениями).

25. Приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 № 471 «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных

производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».

26. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения» (с последующими изменениями и дополнениями).

27. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 518 «Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».

28. 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» (с последующими изменениями и дополнениями).

29. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».

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

31. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».

32. Положение Банка России от 28.12.2016 № 574-П «О правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте (с последующими изменениями и дополнениями).

33. СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб (одобрен Постановлением Госстроя России от 26.06.2003 № 112).

34. СП 42-103-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и

реконструкция изношенных газопроводов (одобрен Постановлением Госстроя России от 26.11.2003 № 195).

35. СП 42-102-2004. Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб (одобрен Письмом Госстроя России от 15.04.2004 № ЛБ-2341/9).

36. СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр) (с последующими изменениями и дополнениями).

37. СП 62.13330.2011*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 с изменением № 1 (утвержден Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.12.2010 № 780 (с последующими изменениями и дополнениями).

38. СП 18.13330.2019. Свод правил. Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (СНиП II-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»») (утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.09.2019 № 544/пр) (с последующими изменениями и дополнениями).

Методическая литература

1. Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2015 № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций»).

2. Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными Приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810).

3. Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 05.08.2019 № 07/15-3005.

4. Учебно-методические материалы по комплексному методическому обеспечению учебного процесса (СНО 05.11.09.796.03). – М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.

5. Учебно-методические материалы по рациональному выбору методов и форм обучения персонала, утвержденные начальником Управления по взаимодействию с дочерними организациями ПАО «Газпром» (СНО 05.11.09.757.03) Т.В. Токаревой 24.12.2012.