

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 к оборудованию,
работающему под давлением»**

СНО 08.11.16.56.43

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

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Газпром энерго»

 Р.Е. Дятлов

« 25 » 12 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

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

**«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К
ОБОРУДОВАНИЮ, РАБОТАЮЩЕМУ ПОД ДАВЛЕНИЕМ»**

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

Код документа: СНО 08.11.16.56.43

Москва 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящий Комплект учебно-программной документации по образовательной программе дополнительного профессионального образования (программе повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением» предназначен для повышения квалификации руководителей и/или специалистов в области безопасной эксплуатации оборудования, работающего под давлением, с учетом общих требований промышленной безопасности.

В программе теоретического обучения рассматриваются общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации, основные требования безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением, особенности обслуживания и ремонта оборудования, работающего под давлением.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром энерго»
2 ВНЕСЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром энерго» С.М. Асосковым
3 УТВЕРЖДЕН	Генеральным директором ООО «Газпром энерго» Р.Е. Дятловым « <u>25</u> » <u>12</u> 2023 г.
4 СОГЛАСОВАН	---
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ	---

© 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 к оборудованию, работающему под давлением» (далее – Программа повышения квалификации) в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области эксплуатации оборудования работающего под давлением, и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и сокращения;
- характеристику профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации;
- планируемые результаты обучения (перечень компетенций, формируемых при повышении квалификации);
- 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:

– безопасная эксплуатация оборудования, работающего под давлением 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.
15.02.01	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 344 (с последующими изменениями и дополнениями).

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 18.04.2014 № 344 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» (с последующими изменениями и дополнениями)

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 к оборудованию, работающему под давлением», утвержденная Приказом Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454

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

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.

1.4 Требования к слушателям

Категория слушателей – руководители и/или специалисты, осуществляющие деятельность по эксплуатации оборудования, работающего под давлением, на опасном производственном объекте.

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 – в соответствии с требованиями отраслевых нормативных актов ПАО «Газпром» и локальных нормативных актов Общества, и не реже 1 раза в 5 лет.

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

7.1 Учебный план программы повышения квалификации (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 Безопасная эксплуатация оборудования, работающего под давлением	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 к оборудованию, работающему под давлением» 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 Безопасная эксплуатация оборудования, работающего под давлением	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 вида деятельности:

– безопасная эксплуатация оборудования, работающего под давлением.

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.

11.2 Учебно-методическое обеспечение

11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов 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 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (с последующими изменениями и дополнениями).

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

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

6 Федеральный закон Российской Федерации от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (с последующими изменениями и дополнениями).

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

8 Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).

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.

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

10 Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (с последующими изменениями и дополнениями).

11 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).

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

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

14 Указ Президента Российской Федерации от 06.05.2018 № 198 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу».

15 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).

16 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).

17 Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 № 41 «О техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) (с последующими изменениями и дополнениями).

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

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

20 Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (с последующими изменениями и дополнениями).

21 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» (с последующими изменениями и дополнениями).

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

23 Постановление Правительства Российской Федерации от 17.08.2020 № 1243 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью» (с последующими изменениями и дополнениями).

24 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».

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

26 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).

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

28 Постановление Правительства Российской Федерации от 13.01.2023 № 13 «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

29 Постановление Госгортехнадзора Российской Федерации от 09.02.1998 № 5 «Об утверждении Методических указаний по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки

воды и по ведению водно-химического режима паровых и водогрейных котлов» (РД 10-179-98).

30 Постановление Госгортехнадзора Российской Федерации от 25.08.1998 № 50 «Об утверждении «Норм расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды».

31 Постановление Госгортехнадзора Российской Федерации от 14.02.2001 № 8 «Об утверждении и вводе в действие Норм расчета на прочность трубопроводов тепловых сетей».

32 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).

33 Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 344 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» (с последующими изменениями и дополнениями).

34 Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19.02.2016 № 98/пр «Об утверждении свода правил «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений».

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

36 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».

37 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).

38 Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности» (вместе с Типовой дополнительной профессиональной программой (программой повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»).

39 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».

40 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).

41 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».

42 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).

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

44 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).

45 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».

46 Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 535 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила

осуществления эксплуатационного контроля металла и продления срока службы основных элементов котлов и трубопроводов тепловых электростанций».

47 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».

48 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).

49 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).

50 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).

51 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).

52 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).

53 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).

54 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).

55 СТО Газпром 2-2.3-218-2008. Инструкция по применению магнитопорошкового неразрушающего контроля сосудов, работающих под давлением (утверждена и введена в действие Распоряжением ОАО «Газпром» от 11.06.2008 № 161).

56 СТО Газпром 2-2.3-219-2008. Инструкция по применению феррозондового контроля элементов сосудов, работающих под давлением (утверждена первым заместителем начальника Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» от 23.12.2008).

57 Р Газпром 2-2.3-399-2009. Рекомендации по проведению технического диагностирования сосудов, работающих под давлением, методом акустико-эмиссионного контроля (утверждены первым заместителем начальника Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» от 23.12.2008).

58 СТО Газпром 2-2.3-491-2010. Техническое диагностирование сосудов, работающих под давлением на объектах ОАО «Газпром» (утвержден и введен в действие Распоряжением ОАО «Газпром» от 05.10.2010 № 106).

59 СТО Газпром 18000.1-001-2021. Единая система управления производственной безопасностью. Основные положения (утвержден и введен в действие Приказом ПАО «Газпром» от 12.01.2021 № 2).

60 СТО Газпром 18000.1-002-2020. Единая система управления производственной безопасностью. Идентификация опасностей и управление рисками в области производственной безопасности (утвержден и введен в действие Приказом ПАО «Газпром» от 30.01.2020 № 37).

61 СТО Газпром 18000.1-003-2020. Единая система управления производственной безопасностью. Установление целей и разработка программ мероприятий, мониторинг их выполнения (утвержден и введен в действие Приказом ПАО «Газпром» от 24.01.2020 № 26).

62 СТО Газпром 18000.3-004-2020. Единая система управления производственной безопасностью. Организация и проведение аудитов (утвержден и введен в действие Приказом ПАО «Газпром» от 02.03.2020 № 94).

63 СТО Газпром 18000.4-008-2019. Единая система управления производственной безопасностью. Анализ коренных причин происшествий. Порядок их установления и разработки мероприятий по предупреждению (утвержден и введен в действие Приказом ПАО «Газпром» от 31.05.2019 № 208).

64 Газпром 18000.3-009-2019. Единая система управления производственной безопасностью. Поведенческий аудит безопасности. Правила поведения (утвержден и введен в действие Членом Правления ПАО «Газпром», начальником Департамента С.Н. Меньшиковым от 23.12.2019).

65 Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454.

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

Методическая литература

1 Методические рекомендации по применению модульно-компетентностного подхода при разработке и реализации программ для подготовки и повышения квалификации рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром» (СНО 05.11.09.774.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2011.

2 Методические рекомендации о порядке изучения, обобщения, распространения и внедрения передового опыта в Системе непрерывного фирменного профессионального обучения персонала ОАО «Газпром» (СНО 05.11.09.752.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2013.

3 Учебно-методические материалы по рациональному выбору методов и форм обучения персонала (СНО 05.11.09.757.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2012.

4 Памятка преподавателю теоретического обучения (СНО 05.11.09.710.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2013.

5 Учебно-методические материалы по комплексному методическому обеспечению учебного процесса (СНО 05.11.09.796.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2013.

6 Учебно-методические материалы по организации и проведению учебного процесса в образовательных подразделениях дочерних обществ

ОАО «Газпром». – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2013.

7 Учебно-методические материалы по оформлению методического кабинета в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром» (методические рекомендации) (СНО 05.11.09.237.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2014.

8 Методические рекомендации преподавателю теоретического обучения (СНО 05.11.09.749.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2015.

9 Методические рекомендации по применению кейс-технологий (СНО 05.11.09.571.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2015.

10 Методические рекомендации по организации и проведению конкурса профессионального мастерства на лучшего преподавателя образовательного подразделения дочернего общества ОАО «Газпром» (СНО 05.11.07.764.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

11 Методические рекомендации по совершенствованию педагогических знаний преподавателей, мастеров (инструкторов) производственного обучения образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром» (СНО 05.11.09.708.03). – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

12 Регламент актуализации образовательных программ на основе профессиональных стандартов (алгоритм переработки) (СНО 05.11.07.989.03). – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2017.

13 Методические рекомендации по составлению паспорта оснащённости образовательного подразделения дочернего общества ПАО «Газпром» (СНО 05.11.09.125.01). – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

14 Методические рекомендации по организации методической работы в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром» (СНО 05.11.09.755.03). – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

15 Методика создания интерактивных плакатов (на примере плаката «Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром»») (СНО 05.11.09.173.01). – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

16 Инструктивно-методические материалы по разработке оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации с учетом положений профессиональных стандартов при организации профессионального обучения в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром» (СНО 05.11.07.1025.03). – Москва: «УМУГазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

³ Актуальность и действие нормативных правовых актов осуществляется посредством поиска документа в компьютерной Справочно-правовой системе «Консультант Плюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>.