

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора

ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

А.В. Мостовой

« 03 » 02 2022 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

по курсу

**«Требования промышленной безопасности к оборудованию,
работающему под давлением»**

СНО 08.11.01.082.15

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-
производственного центра

В.Б. Быстрова

« 02 » 02 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера по
охране труда, промышленной и
пожарной безопасности

С.В. Докучаев

« 02 » 02 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник службы промышленной
и пожарной безопасности

В.В. Касаткин

« 02 » 02 2022 г.

Чайковский 2022

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов по требованиям промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением (области аттестации Б.8.1, Б.8.2, Б.8.3, Б.8.5, Б.8.6).

В ходе теоретических занятий предусматривается изучение основных положений федеральных законов, Федеральных норм и правил, постановлений правительства Российской Федерации, приказов Ростехнадзора в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, работающих под избыточным давлением.

Программа составлена на основе Типовой дополнительной профессиональной программой «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением», утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.04.2020 № 155 и профессионального стандарта «Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/ или подъемных сооружений».

Сведения о документе:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1 РАЗРАБОТАН | Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Чайковский» |
| 2 ВНЕСЕН | Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Чайковский» |
| 3 УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В
ДЕЙСТВИЕ | Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Чайковский» А.В. Мостовым _____ 2022 г. |
| 4 СРОК ДЕЙСТВИЯ | 5 лет |
| 5 ВЗАМЕН | Учебного плана и программы обучения специалистов по курсу «Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов по требованиям промышленной безопасности к ОПО, на которых эксплуатируются сосуды, работающие под давлением (область аттестации 8.23)», утвержденного в 2019 году |

© ООО «Газпром трансгаз Чайковский», 2022

© Разработка и оформление Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Чайковский», 2022

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

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Область применения

1. Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов, на которых используются сосуды, работающие под давлением (область аттестации Б 8.1, 8.2, 8.3, 8.5, 8.6).

Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации специалистов имеет своей целью совершенствование и/или получение новых компетенций, необходимых для вида профессиональной деятельности «Обеспечение требований промышленной безопасности в организации» с учетом требований профессионального стандарта, представленного в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности специалистов по виду профессиональной деятельности «Обеспечение требований промышленной безопасности в организации»

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
40.116	«Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъемных сооружений», утвержденный приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 24.12.2015 г. № 1142 н, рег. № 679

Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

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»

Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и

профессиональных заболеваний» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 31.07.2020 № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»

Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»

Постановление Правительства от 30.06.2021 № 1082 «О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности»

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору 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»

Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности»

СТО «Газпром трансгаз Чайковский 49-010-2021 «Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах»

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ОАО «Газпром», утв. приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утв. приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром трансгаз Чайковский», утв. приказом ООО «Газпром трансгаз Чайковский» от 30.12.2016 № 1655

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» утверждены начальником Департамента ПАО «Газпром» Е.Б. Касьян 05.08.2019 № 07/15-3005.

Требования к слушателям

Категория слушателей – инженерно-технические работники Общества, обслуживающие оборудование, работающие под избыточным давлением.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не ниже высшего (бакалавриат).

Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 40 часов, в том числе

40 часов – электронное обучение в режиме самоподготовки на рабочих местах.

Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, позволяющего оценить уровень подготовки по всем темам программы.

Экзамен проводится в виде тестирования по выбранному курсу аттестации в обучающе-контролирующей системе ОЛИМП.ОКС.

Лицам, успешно прошедшим обучение, выдаются документы установленного образца.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности специалистов, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу: обеспечение требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под давлением.

Объекты профессиональной деятельности: опасные производственные объекты; оборудование, работающее под избыточным давлением.

Уровень квалификации – не устанавливается.

Специалисты, освоившие программу повышения квалификации по данному курсу, готовятся к следующему ВД: «Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением».

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

5.1 Требования к результатам освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессиональных стандартов

Определение результатов освоения программы повышения квалификации в части обобщенных трудовых функций и трудовых функций применяемых профессиональных стандартов представлено в таблице 2.

Т а б л и ц а 2 – Определение результатов освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессиональных стандартов

Код профессионального стандарта*	Код ОТФ, ТФ	Наименование ОТФ, ТФ в соответствии с ПС	Уровень (подуровень) квалификации в соответствии с ПС	Трудовые действия, необходимые умения и знания в соответствии с ПС	Код и наименование соответствующих видов деятельности	Требуемые профессиональные компетенции
40.116	А	Обеспечение промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации ОПО	7	-	ВД 1 Обеспечение требований промышленной безопасности в организации	-
	А/01.7	Организация мероприятий по обеспечению промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию ОПО		Трудовые действия: сбор данных и оказание методической помощи структурным подразделениям в идентификации опасностей, разработке перечня опасностей и оценке рисков; проведение идентификации ОПО в соответствии с признаками и классами опасности, установленными законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности ОПО; подготовка карты учета ОПО, сведений, характеризующих ОПО, и комплекта документов для регистрации ОПО в		ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 5

				<p>государственном реестре ОПО;</p> <p>подготовка документов для заключения договора страхования гражданской ответственности владельца ОПО;</p> <p>организация контроля проведения экспертизы промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, и (или) подъемных сооружений, применяемых на ОПО, а также оценки соответствия требованиям промышленной безопасности перед вводом в эксплуатацию ОПО;</p> <p>организация работы комиссии по проверке готовности оборудования к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией;</p> <p>организация лицензирования деятельности в области промышленной безопасности.</p> <p>Необходимые умения:</p> <p>производить идентификацию ОПО и определять его границы;</p> <p>оценивать риски и определять меры по обеспечению промышленной безопасности при выполнении работ и ведении технологических процессов;</p> <p>подготавливать документы в области промышленной безопасности, вести деловые переговоры, осуществлять коммуникации с коллегами по работе и деловыми партнерами;</p> <p>документально оформлять результаты своих действий.</p> <p>Необходимые знания:</p> <p>методы идентификации и анализа рисков;</p> <p>основы управления работниками;</p> <p>алгоритм</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>функционирования технических устройств, применяемых на ОПО, предусмотренный технической документацией изготовителя; инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию технических устройств, применяемых на ОПО; положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности ОПО; положения и требования законодательства Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте; положения, требования и порядок организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на ОПО; меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения; инструкции по охране труда работников ОПО; производственные инструкции работников ОПО.</p>	
	А/03.7	<p>Организация контроля соблюдения требований промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности при вводе в</p>	7	<p>Трудовые действия: разработка и утверждение положения об осуществлении производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на ОПО; разработка и утверждение плана работы по осуществлению производственного</p>	<p>ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 5</p>

		эксплуатацию ОПО		<p>контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;</p> <p>разработка и утверждение ежегодного плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности;</p> <p>разработка и утверждение планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III класса опасности;</p> <p>информирование работников о состоянии промышленной безопасности на рабочих местах, существующих рисках, а также о мерах по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов;</p> <p>организация и проведение проверок состояния промышленной безопасности на ОПО;</p> <p>Необходимые умения:</p> <p>ставить и формулировать задачи по промышленной безопасности в соответствии с требованиями промышленной безопасности, с целями и задачами организации, политикой организации в области промышленной безопасности, рекомендациями межгосударственных и национальных стандартов в сфере безопасности и охраны труда;</p> <p>разрабатывать локальные акты в области промышленной безопасности, в том числе: положения и планы мероприятий по обеспечению промышленной безопасности;</p> <p>взаимодействовать с работниками;</p> <p>документально оформлять</p>		
--	--	---------------------	--	--	--	--

				<p>результаты своих действий.</p> <p>Необходимые знания: требования и порядок разработки локальных нормативных актов в области промышленной безопасности; положения и требования Градостроительного кодекса Российской Федерации; положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности ОПО; положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на ОПО; алгоритм функционирования технических устройств, применяемых на ОПО, предусмотренный технической документацией изготовителя; инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию технических устройств, применяемых на ОПО; основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания опасных производственных объектов; меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения; инструкции по охране труда работников ОПО; производственные инструкции работников ОПО.</p>		
--	--	--	--	---	--	--

	A/04.7	<p>Осуществление производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на ОПО</p>	<p>Трудовые действия: контроль функционирования системы управления промышленной безопасностью в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области промышленной безопасности; контроль соблюдения работниками ОПО требований промышленной безопасности; контроль состояния средств коллективной защиты работников; контроль выполнения организационно-технических мероприятий по результатам производственного контроля подразделений организации; повторные проверки для подтверждения устранения выявленных нарушений; внутренний аудит в области промышленной безопасности; организация и проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности на ОПО, выявление опасных факторов на рабочих местах; анализ состояния промышленной безопасности на ОПО; анализ организационной структуры, технического оснащения организации, требований промышленной безопасности, передового отечественного и зарубежного опыта в области промышленной безопасности; пересмотр и разработка локальных положений в области промышленной безопасности для совершенствования системы управления промышленной безопасностью в организации; разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной</p>	<p>ПК 1 ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 5</p>
--	--------	--	--	---

	А/07.7	<p>Организация и осуществление мероприятий по предотвращению и локализации аварий и инцидентов, а также устранению причин и последствий аварий и инцидентов на ОПО, снижению производственного травматизма</p>		<p>Трудовые действия: разработка мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов; контроль выполнения мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов; направление информационных листовок об авариях, инцидентах и извлеченных уроках для информирования подразделений организации; выявление причин аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов; решение организационных вопросов в ходе технического расследования причин аварий и инцидентов; анализ причин аварийности в организации; контроль учета аварий и инцидентов в организации; организация и осуществление информирования заинтересованных сторон об авариях и инцидентах. Необходимые умения: готовить материалы для отчетов по аварийности; анализировать и выявлять причины аварий и инцидентов; составлять программы обучения работников организации в области промышленной безопасности; взаимодействовать с работниками, членами комиссии по расследованию аварий и инцидентов, государственными органами; документально оформлять результаты своих действий. Необходимые знания:</p>	<p>ПК 1 ПК 4 ПК 5</p>
--	--------	--	--	---	---

				<p>порядок проведения технического расследования причин аварий и инцидентов; показатели производственного травматизма и аварийности; методы анализа аварийности и производственного травматизма; положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности ОПО; положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на ОПО; основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания ОПО; меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве; средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения; инструкции по охране труда работников ОПО; производственные инструкции работников ОПО.</p>		
	А/09.7	Контроль обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО		<p>Трудовые действия: разработка и согласование плана ликвидации аварии; организация и проведение учебно-тренировочных занятий в цехах, на участках, в отделениях, на установках в каждой смене по возможным аварийным ситуациям, предусмотренным оперативной частью плана ликвидации аварии; организация и проведение учебных тревог в цехах по</p>		ПК 3 ПК 5

				<p>позициям оперативной части плана ликвидации аварии;</p> <p>контроль средств по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на ОПО.</p> <p>Необходимые умения: рассчитывать необходимое количество сил и средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций на ОПО; проводить учебно-тренировочные занятия по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на ОПО;</p> <p>оценивать уровень обеспеченности ОПО силами и средствами для локализации и ликвидации аварийных ситуаций.</p> <p>Необходимые знания: современные методы и средства по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на ОПО; процесс реагирования на аварийные ситуации аварийно-спасательной службы (аварийно-спасательных формирований); программа проведения комплексных учений аварийно-спасательной службы (аварийно-спасательных формирований); положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности ОПО; основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания ОПО; меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения; перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве;</p>	
--	--	--	--	---	--

			инструкции по охране труда работников ОПО; производственные инструкции работников ОПО.	
	А/10.7	Обеспечение требований промышленной безопасности при выводе ОПО в ремонт или на консервацию и/или ликвидации ОПО	<p>Трудовые действия: определение стратегии управления процессами и деятельностью (в том числе инновационной) организации в области промышленной безопасности; анализ состояния промышленной безопасности на ОПО, совместно с другими службами и подразделениями определение потребностей в проведении ремонта, реконструкции и/или модернизации технических устройств, применяемых на ОПО; согласование проектов нового строительства, реконструкции, технического перевооружения в части обеспечения учета требований промышленной безопасности; организация работы по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта в области промышленной безопасности; разработка планов по выводу из эксплуатации оборудования, подлежащего ремонту, реконструкции или модернизации; разработка корректирующих мер по улучшению функционирования деятельности подразделения промышленной безопасности; допуск в установленном порядке к выполнению работ по ремонту, пусконаладке и регулировке замененного и отремонтированного</p>	ПК 2 ПК 3 ПК 4

				<p>оборудования, приборов и устройств безопасности аттестованных ремонтных работников;</p> <p>допуск в установленном порядке к выполнению сварочных работ работников, аттестованных в соответствии с правилами сварочного производства;</p> <p>контроль наличия аттестации у ремонтных работников;</p> <p>контроль выполнения ремонтных работ;</p> <p>организация работы по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта в области промышленной безопасности;</p> <p>разработка и организация мероприятий по предотвращению возникновения аварии и инцидента при выводе из эксплуатации ОПО;</p> <p>организация мероприятий по проведению обследования, технического обслуживания и ремонта приборов и систем безопасности, применяемых на ОПО.</p> <p>Необходимые умения:</p> <p>оформлять заявку, план-график, договор или другие документы, устанавливающие условия проведения экспертизы промышленной безопасности, диагностики, технического освидетельствования, испытаний;</p> <p>формировать комплект необходимых материалов и документов в полном объеме с целью проведения экспертизы промышленной безопасности и для передачи экспертной организации;</p> <p>формировать комплект необходимых материалов и документов для передачи</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>специализированной организации, выполняющей техническое обслуживание и ремонт приборов и систем безопасности; контролировать ход выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов и систем безопасности; формировать комплект необходимых материалов и документов в полном объеме с целью проведения диагностики, технического освидетельствования, испытаний; разрабатывать новые методы управления промышленной безопасностью или руководить их разработкой; вести деловые переговоры, осуществлять коммуникации с коллегами по работе и деловыми партнерами; документально оформлять результаты своих действий.</p> <p>Необходимые знания: процедуры и порядок проведения технического освидетельствования, контрольных испытаний, диагностирования оборудования, работающего под избыточным давлением, подъемных сооружений, применяемых на ОПО, технологических трубопроводов, зданий и сооружений (в том числе дымовых и вентиляционных промышленных труб); правила, порядок и этапы проведения экспертизы промышленной безопасности, а также требования к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности; алгоритм функционирования технических устройств,</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>применяемых на ОПО, предусмотренной технической документацией изготовителя;</p> <p>функции, выполняемые приборами и системами безопасности в составе подъемного сооружения согласно его эксплуатационной документации;</p> <p>инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию технических устройств, применяемых на ОПО;</p> <p>положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности ОПО;</p> <p>положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на ОПО;</p> <p>основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания ОПО;</p> <p>меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;</p> <p>перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве;</p> <p>средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;</p> <p>инструкции по охране труда работников ОПО;</p> <p>производственные инструкции работников ОПО.</p>		
--	--	--	--	---	--	--

Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен развить **ОК**, представленные в таблице 3.

Т а б л и ц а 3 – Перечень ОК, формируемых / развиваемых при повышении квалификации

Код	Наименование общих компетенции
ОК 1	Осуществлять технико-экономическое и производственное планирование
ОК 2	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения своих профессиональных задач
ОК 3	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 4	Ориентироваться в условиях производственной деятельности и адаптироваться в новых условиях
ОК 5	Работать с коллегами в команде, устанавливать конструктивные рабочие отношения с другими работниками для достижения общих целей
ОК 6	Соблюдать требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности в своей профессиональной деятельности
ОК 7	Обеспечивать соблюдение защиты информации в соответствии с требованиями Общества (организации)
ОК 8	Обеспечивать соблюдение корпоративной этики

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить ВД «Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением» и соответствующие ему ПК, представленные в таблице 4.

Т а б л и ц а 4 – Перечень ПК по ВД, развиваемых при повышении квалификации специалистов по курсу

Код	Наименование видов деятельности и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта	КОД ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ВД	«Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением»	40.116	А
ПК 1	Производить пуско-наладочные работы и испытания промышленного оборудования после ремонта и монтажа	–	А/01.7, А/03.7, А/04.7, А/09.7, А/10.7

ПК 2	Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования	–	A/01.7, A/03.7, A/04.7, A/09.7, A/10.7
ПК 3	Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов	–	A/03.7, A/04.7, A/10.7.
ПК 4	Организовывать работу по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования	–	A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7, A/10.7.
ПК 5	Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования	–	A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7, A/10.7.

С целью овладения основным ВД «Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением» и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы должен:

получить практический опыт:

- выявления нарушений требований промышленной безопасности и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на ОПО;
- использования в работе нормативно-технической документации в области эксплуатации оборудования, работающего под давлением;

уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность в области промышленной безопасности;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать работу по планированию и осуществлению мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;
- организовывать подготовку сведений по осуществлению производственного контроля на опасных производственных объектов для направления в территориальный орган Ростехнадзора;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;

- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;

- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;

знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;

- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;

- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;

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

- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;

- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;

- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации по курсу

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1 и 2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221), а также Приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору 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».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов
по курсу «Требования промышленной безопасности к оборудованию,
работающему под давлением» (область аттестации Б.8.1, Б.8.2, Б.8.3, Б.8.5,
Б.8.6)

Наименование дисциплины	Объем обучения, час									Объем времени на проведение аттестации (итоговой), час				
	Все-го	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа			Все-го	из них		
		Все-го	из них		Все-го	из них		Все-го	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	зачет		эк-за-мен	защита ре-ферата / выполнение итоговой практической работы	
			лек-ции	практи-ческие занятия		лек-ции	практи-ческие занятия							
I Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением	38	-	-	-	-	-	-	38	-	2	2	-	-	
ИА	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого	40	0	0	0	-	-	-	38	-	2	2	-	-	

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

Структура курса «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»

Учебно-тематический план

Наименование тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа				лекции	лабораторно-практические занятия
		Всего	в т.ч. лабораторные занятия	Всего	в т.ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
1 Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4	-	-	4	-	ПК 1-ПК 5	-	3	-
2 Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах	4	-	-	4	-	ПК 1-ПК 5	-	3	-
3 Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	2	-	-	2	-	ПК 1-ПК 5	-	3	-
4 Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах	6	-	-	6	-	ПК 1-ПК 5	-	3	-
5 Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах	8	-	-	8	-	ПК 1-ПК 5	-	3	-
6 Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах	6	-	-	6	-	ПК 1-ПК 5		3	
7 Строительство, реконструкция, монтаж (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт оборудования, работающего под избыточным давлением,	4	-	-	4	-	ПК 1-ПК 5		3	-

Наименование тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа				лекции	лабораторно-практические занятия
		Всего	в т.ч. лабораторно-практические занятия	Всего	в т.ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
применяемого на опасных производственных объектах									
8 Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	-	-	4	-	ПК 1-ПК 5		3	
Итого	38	-	-	38	-	-	Экзамен*	-	-

*Количество часов, отводимое на экзамен, указано и учтено в Учебном плане.

Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).