ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЮГОРСК»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель
генерального директора
по управлению персоналом
ООО «Газпром трансгаз Югорск»
_____ С.А. Андрианов
«15» _____ 2021 г.

Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу
«Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»
(область аттестации Б.8)

(Б.8.6. «Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт (реконструкция) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах»)

Образовательное подразделение: Учебно-производственный центр
Код документа: СНО 04.04.01.118/1.18

РАЗРАБОТАНО
Начальник
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Югорск»
_____ С.В. Федорик
«12» 02 2021 г.

Югорск 2021

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации персонала ООО «Газпром трансгаз Югорск» по курсу, соответствующему области аттестации Б.8 «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением», включающая раздел, содержащий общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации и раздел, соответствующий области аттестации Б.8.6. «Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт (реконструкция) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах».

Дополнительная профессиональная программа разработана на основе Постановления 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», типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленности безопасности, утвержденных приказом Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».

Дополнительная профессиональная программа актуализирована с учетом обновления законодательных и иных нормативных документов, содержащих требования промышленной безопасности, применимых к деятельности ПАО «Газпром».

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром совместно со Службой промышленной и пожарной безопасности ООО «Газпром трансгаз Югорск»
2 ВНЕСЕН	Службой промышленной и пожарной безопасности ООО «Газпром трансгаз Югорск»
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Заместителем генерального директора по управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Югорск» С.А. Андриановым «_____» _____ 2021 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВЗАМЕН	СНО 04.04.01.118.18

© ООО «Газпром трансгаз Югорск», 2021
© Служба промышленной и пожарной безопасности, 2021
© Учебно-производственный центр, 2021

Список исполнителей:

Инженер по подготовке кадров
2 категории
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Югорск» А.Ю. Баймуканова

Инженер по промышленной безопасности
1 категории службы промышленной и
пожарной безопасности
ООО «Газпром трансгаз Югорск» Е.В. Тимченко

Методическое обеспечение разработки программы:

Методист
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Югорск» Л.И. Фитисова

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения…….. 5
2 Термины и определения…… 8
3 Обозначения и сокращения…… 9
4 Характеристика профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации…….. 9
5 Планируемые результаты обучения…….. 10
6 Условия реализации программы повышения квалификации…… 12
7 Учебно-тематический план……... 13
8 Содержание программы повышения квалификации ……..…….. 18
9 Календарный учебный график…….. 20
10 Оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации ……..…… 20
11 Нормативная документация…… 21

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов ООО «Газпром трансгаз Югорск» по курсу, соответствующему области аттестации Б.8 «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением» в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области промышленной безопасности при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и техническом перевооружении ОПО, изготовлении, монтаже (демонтаже), наладке, обслуживании и ремонте (реконструкции) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на ОПО.

1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Дополнительная профессиональная программа реализуется с целью совершенствования компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников ОПО.

1.3 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»;

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

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»;

Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области 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» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 03.02.2021, рег.номер 62362);

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

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

1.4 Требования к слушателям

Категория слушателей:

– работники, ответственные за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими ОПО;

– работники, являющиеся членами аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности;

– работники, являющиеся специалистами, осуществляющими авторский надзор в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации ОПО;

– работники, осуществляющие функции строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта ОПО;

– руководители, специалисты филиалов и подразделений, осуществляющих проектирование, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и техническое перевооружение ОПО, монтаж (демонтаж), наладку, обслуживание и ремонт (реконструкцию) оборудования, работающего под избыточным давлением.

В целях поддержания уровня квалификации и подтверждения знания требований промышленной безопасности вышеуказанная категория работников обязана не реже одного раза в пять лет получать дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности и проходить аттестацию в области промышленной безопасности.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению:

– лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

– лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 32 часа, 4 учебных дня.

Форма обучения – заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Итоговая аттестация в виде зачета проводится в форме тестирования, позволяющего оценить уровень теоретической подготовки и знаний в области промышленной безопасности, а также знаний в деятельности, связанной с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением ОПО, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на ОПО.

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

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении.

1.7 Общая характеристика программы повышения квалификации

Программа повышения квалификации включает в себя следующие основные составляющие:

– характеристику профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации;

– планируемые результаты обучения;

– условия реализации программы повышения квалификации;

– учебно-тематический план;

– содержание программы повышения квалификации;

– оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации.

Содержание отдельных тем, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от специфики 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 число часов, отведенных на изучение тем, должно соответствовать учебно-тематическому плану.

Изменения и дополнения в учебно-тематический план и программу могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения методической комиссией или педагогическим советом УПЦ.

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие термины и их определения:

1 авторский надзор: Контроль лица, осуществившего подготовку проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации и подготовленной на ее основе рабочей документации.

2 дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации: Дополнительное профессиональное образование, направленное на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме, определяемой организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

3 квалификация: Уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности.

4 компетенция: Совокупность профессиональных знаний, личностно-деловых и профессиональных характеристик работника, которые необходимы для эффективного решения поставленных задач.

5 общие компетенции: Способность успешно действовать на основе практического опыта, умений и знаний при решении задач, общих для многих видов профессиональной деятельности.

6 профессиональные компетенции: Специальные знания, умения и навыки, необходимые для эффективного выполнения определенных профессиональных задач.

7 профессиональный модуль: Часть профессиональной программы, имеющую определенную логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов деятельности по профессии.

8 стилоскопирование: Метод, который помогает быстро определить химический состав металла сварного шва на соответствие нормам нормативно – технической документации.

9 строительный контроль Заказчика: Комплекс мероприятий, осуществляемых Заказчиком (техническим заказчиком) либо привлекаемым им на основании договора лицом в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов в целях контроля и надзора за ходом, качеством и объемами выполняемых подрядными организациями работ, проверки соответствия выполняемых ими работ требованиям проектной и рабочей документации, технических регламентов, градостроительного плана земельного участка, а также результатам инженерных изысканий и нормативных документов.

10 учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы: Документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие сокращения:

ОК – общая компетенция;
ООО – Общество с ограниченной ответственностью;
ОПО – опасный производственный объект;
ПК – профессиональная компетенция;
УПЦ – Учебно-производственный центр;
ФНП – Федеральные нормы и правила.

4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПРИОБРЕТАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности руководителей и специалистов, освоивших дополнительную программу повышения квалификации: обеспечение промышленной безопасности при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и техническом перевооружении ОПО, изготовлении, монтаже (демонтаже), наладке, обслуживании и ремонте (реконструкции) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на ОПО.

5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен развить общие компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Организовывать профессиональную деятельность, выбирать эффективные методы и способы выполнения профессиональных задач
ОК 2	Обеспечивать соблюдение защиты информации в соответствии с требованиями Общества
ОК 3	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

В ходе освоения дополнительной профессиональной программы слушателем совершенствуются профессиональные компетенции, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование формируемых профессиональных компетенций
ПК 1	Обеспечивать соблюдение требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и техническом перевооружении ОПО, изготовлении, монтаже (демонтаже), наладке, обслуживании и ремонте (реконструкции) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на ОПО
ПК 2	Соблюдать требования к установке, размещению и обвязке оборудования под давлением
ПК 3	Осуществлять техническое перевооружение ОПО, монтаж, ремонт, реконструкцию (модернизацию) и наладку оборудования, работающего под давлением

В результате освоения дополнительной профессиональной программы слушатель:

должен знать:

– нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;

– общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации ОПО;

– 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 ОПО;

– 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 ОПО.

должен уметь:

– работать с нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

– обеспечивать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;

– обеспечивать выполнение требований промышленной безопасности, согласно законодательным и иным нормативным документам в области промышленной безопасности;

– организовывать подготовку и аттестацию работников в области промышленной безопасности;

– обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками ОПО требований промышленной безопасности;

– анализировать документацию, связанную с эксплуатацией технического устройства.

должен владеть:

– навыками применения в работе требований нормативно-технической документации;

– навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению.

6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации

Реализация настоящей дополнительной образовательной программы обеспечивается инженерно-педагогическими кадрами УПЦ, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемого направления, а также внештатными преподавателями – высококвалифицированными специалистами ООО «Газпром трансгаз Югорск».

6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации

УПЦ располагает материально-технической базой для проведения обучения персонала ООО «Газпром трансгаз Югорск» на основе действующей бессрочной Лицензии на право осуществления образовательной деятельности от 14.03.2014 №1458, выданной Службой по надзору и контролю в сфере образования ХМАО-Югры.

Информационно-образовательная среда включает комплекс информационных образовательных ресурсов, совокупность технологических средств информационных и коммуникационных технологий: компьютеры, коммуникационные каналы, систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде.

6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Для реализации обучения с применением инновационных образовательных технологий УПЦ использует электронные информационные и образовательные ресурсы с целью освоения дополнительной профессиональной программы в полном объеме независимо от местонахождения обучающихся.

Реализация программы повышения квалификации по данному направлению обеспечивается комплектом нормативной документации и дидактических материалов для проведения обучения. Перечень нормативно-технической документации представлен в разделе «Нормативная документация».

7 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»

(Б.8.6. «Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт (реконструкция) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах»)

	Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					
			Всего	из них		всего	в т.ч. консультаций	Всего	в т. ч. консультаций			лекции	практические занятия
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)								
1	**Общие требования промышленной безопасности**	**5**	-	-	-	**5**	-	-	-	ПК1	-	-	-
1.1	Промышленная безопасность. Основные требования	1	-	-	-	1	-	-	-	ПК1	-	1	-
1.2	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	1	-	-	-	1	-	-	-	ПК1	-	1	-

	Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					
			Всего	из них			в т.ч. консультаций	Всего	в т. ч. консультаций			лекции	практические занятия
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	всего							
1.3	Идентификация опасностей и управление рисками в области промышленной безопасности	1	-	-	-	1	-	-	-	ПК1	-	1	-
1.4	Требования технических регламентов	1	-	-	-	1	-	-	-	ПК1	-	1	-
1.5	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности	1	-	-	-	1	-	-	-	ПК1	-	1	-

	Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					
			Всего	из них			в т.ч. консультаций	Всего	в т. ч. консультаций			лекции	практические занятия
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	всего							
2	**Специальные требования промышленной безопасности при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и техническом перевооружении ОПО, изготовлении, монтаже (демонтаже), наладке, обслуживании и ремонте (реконструкции) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на ОПО**	**25**	**-**	**-**	**-**	**25**	**2**	**-**	**-**	ПК1-ПК3	**-**	**-**	**-**

	Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					
			Всего	из них			в т.ч. консультаций	Всего	в т. ч. консультаций			лекции	практические занятия
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	всего							
2.1	Общие положения	2	-	-	-	2	-	-	-	ПК1	-	1	-
2.2	Требования к установке, размещению и обвязке оборудования под давлением	11	-	-	-	11	1	-	-	ПК2	-	1	-
2.3	Требования промышленной безопасности к техническому перевооружению ОПО, монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением	12	-	-	-	12	1	-	-	ПК3	-	1	-
	Итоговая аттестация	**2**	-	-	-	-	-	-	-		**Тестирование**		
	Итого	**32**	-	-	-	**30**	**2**	-	-	-	**2**	-	-

	Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					
			Всего	из них			в т.ч. консультаций	Всего	в т. ч. консультаций			лекции	практические занятия
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	всего							

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).