

**СОГЛАСОВАНО**

Учебно-методическим советом  
АО «Газпром газораспределение  
Чебоксары»  
Протокол № 2  
от «18» июля 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер – первый  
заместитель генерального директора  
АО «Газпром газораспределение  
Чебоксары»

В.М. Семенов  
«18» июля 2024 г.



**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ-**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

Учебно-методический центр  
АО «Газпром газораспределение Чебоксары»  
г. Чебоксары  
2024 г.

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации работников ОПО, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов по общим требованиям промышленной безопасности на ОПО.

Данная программа разработана с учетом требований Приложения N 7 к приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 N 155 «Типовая дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» (далее ДПП), и в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 19, ст. 2326; 2020, N 9, ст. 1139), с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Повышение квалификации может проводиться в очной, заочной формах обучения с применением электронного обучения, в виде лекций и самостоятельных работ. Продолжительность обучения 24 часа. Периодическое обучение должно проводиться не реже одного раза в 5 лет.

Руководители и члены АК Общества могут проходить обучение в Учебно-методическом центре (далее УМЦ) Общества или в других УЦ (по решению технического руководителя). Специалисты филиалов и Управления Общества проходят обучение в УМЦ.

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

По завершении обучения все работники Общества проходят итоговую аттестацию по программе ЕСТ (единой системе тестирования). Руководители и члены АК Общества - в аттестационной комиссии территориального органа Ростехнадзора, а руководители филиалов, специалисты филиалов и Управления Общества - в АК Общества.

После успешной аттестации руководители и специалисты филиалов могут быть допущены к выполнению работ в объеме должностных обязанностей. Работники Управления и филиалов Общества, не прошедшие аттестацию, должны

повторно пройти аттестацию в сроки, определенные аттестационной комиссией Общества.

В соответствии с пунктом 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из УМЦ, выдается справка об обучении или о периоде обучения в УМЦ.

## II. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью обучения по программам повышения квалификации, является совершенствование компетенций и повышение профессионального уровня, необходимых для выполнения работ в области промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения, газопотребления, объектов, использующих СУГ в области промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения, газопотребления, объектов, использующих СУГ.

Основными задачами обучения по программе повышения квалификации являются:

- изучение требований нормативных правовых актов применительно к исполняемым должностным обязанностям (трудовым функциям);
- осознание обучающимися важности своей деятельности и необходимости поддержания уровня личной подготовки, обеспечивающего эффективное выполнение должностных обязанностей;
- формирование личной и профессиональной культуры безопасности.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы слушатель в объеме своих должностных обязанностей:

### 1) должен 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;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- 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;

### 2) должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- 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;

3) должен владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;

- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;

- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

### III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечиваться в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

При теоретическом обучении используются учебные видеофильмы и литература, пособия, плакаты, оборудование, производственные инструкции.

Квалификация педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Информационно-методические условия реализации программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

Материально-технические условия реализации программы должны обеспечивать образовательную деятельность организаций, осуществляющих образовательную деятельность (в том числе оборудованные учебные кабинеты, объекты для проведения практических занятий, средства обучения и охраны здоровья обучающихся, доступ обучающихся к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям).

## IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ- ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

#### «ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	<b>Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации</b>	
1.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности и смежных отраслях права	2
1.2.	Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр	2
1.3.	Регистрация опасных производственных объектов	1
1.4.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	1,5
1.5.	Лицензирование в области промышленной безопасности	1,5
1.6.	Техническое регулирование	2
1.7.	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2
1.8.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на ОПО	5
1.9.	Экспертиза промышленной безопасности.	2
1.10.	Декларирование промышленной безопасности.	1
1.11.	Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью	2
1.12.	Подготовка и аттестация работников в области ПБ	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>24</b>

## V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ- ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

#### «ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

<i>ДНИ</i>		
1	2	3
<i>ЧАСЫ</i>		
8	8	8
Т.1.1, Т 1.2, Т 1.3, Т 1.4	Т 1.5, Т 1.6, Т 1.7, Т 1.8	Т 1.8. Т 1.9, Т 1.10, Т 1.11, Т 1.12

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Т – теоретическое обучение

## VI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ КУРСОВ

### «ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

#### *Тематический план по курсу: «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»*

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности и смежных отраслях права	2
1.2.	Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр	2
1.3.	Регистрация опасных производственных объектов	1
1.4.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	1,5
1.5.	Лицензирование в области промышленной безопасности	1,5
1.6.	Техническое регулирование	2
1.7.	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2
1.8.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на ОПО	5
1.9.	Экспертиза промышленной безопасности.	2
1.10.	Декларирование промышленной безопасности.	1
1.11.	Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью	2
1.12.	Подготовка и аттестация работников в области ПБ	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>24</b>

### СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЗАНЯТИЙ

#### **Тема 1.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности и смежных отраслях права**

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности

опасных производственных объектов.

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

### **Тема 1.2. Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр**

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности.

Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности.

Основные задачи Ростехнадзора, определенные в «Положение о федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

Сфера надзорной деятельности Ростехнадзора.

Функции Ростехнадзора: в области государственного нормативного регулирования вопросов обеспечения промышленной безопасности, в области государственного надзора и контроля за выполнением требований промышленной безопасности. Специальные разрешительные функции Ростехнадзора. Права должностных лиц Ростехнадзора при осуществлении ими должностных обязанностей.

### **Тема 1.3. Регистрация опасных производственных объектов**

Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.

Критерии отнесения объектов к категории ОПО.

Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации опасных производственных объектов. Перерегистрация. Исключение опасного производственного объекта из государственного реестра.

### **Тема 1.4. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности**

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов.

Обязанности организаций, эксплуатирующей ОПО. Обязанности работников ОПО.

Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

### **Тема 1.5. Лицензирование в области промышленной безопасности**

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности.

Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Права лицензирующего органа. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций.

### **Тема 1.6. Техническое регулирование**

ФЗ 184 «О техническом регулировании». Основные положения. Область распространения. Основные положения и термины ФЗ 184: техническое регулирование, технический регламент, сертификация, принципы и цели сертификации, декларирования. Сертификация технических устройств, применяемых на ОПО. Аккредитация сертификационных центров.

Требования Технического регламента таможенного союза к машинам и механизмам, применяемым на опасном производственном объекте.

### **Тема 1.7. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности**

Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Ростехнадзора.

### **Тема 1.8. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на ОПО.**

Понятие об авариях и инцидентах. Сопоставительные характеристики. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях, несчастных случаях, инцидентах.

Правовые основы технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте.

Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформление акта технического расследования причин аварии в соответствии с Порядком проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на опасных производственных объектах. Оформление актов расследования. Требования Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдель-

ных отраслях и организациях к расследованию и оформлению документов по итогам расследования.

### **Тема 1.9. Экспертиза промышленной безопасности**

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.

Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформление заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы проведения экспертизы промышленной безопасности.

Система экспертизы промышленной безопасности. Аккредитация экспертных организаций.

### **Тема 1.10. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска**

Декларация промышленной безопасности ОПО. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска.

Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации промышленной безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности. Требования к представлению декларации промышленной безопасности.

Проведение оценки опасностей и риска.

### **Тема 1.11. Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью.**

Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. N 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"

Виды страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Принцип идентификации опасных производственных объектов в целях страхования. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов.

### **Тема 1.12. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов**

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации по промышленной безопасности. Организация проведения аттестации, и проверки знаний работников опасных производственных объектов. Аттестация и проверка знаний в организациях. Аттестация и проверка знаний в аттестационных комиссиях Ростехнадзора. Центральные и территориальные аттестационные комиссии Ростехнадзора.

Требования к подготовке и проведению аттестации по промышленной безопасности в соответствии с положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-19-2007).

Требования к проведению подготовки по промышленной безопасности работников опасных производственных объектов в соответствии с Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-20-2007).

Оформление результатов аттестации и проверки знаний.

## VII. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся устанавливаются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

Повышение квалификации завершается итоговой аттестацией в ЕПТ Ростехнадзора.

По завершении обучения все должны пройти аттестацию по программе ЕСТ (единой системе тестирования). Руководители и члены АК Общества проходят аттестацию в аттестационной комиссии территориального органа Ростехнадзора, а руководители филиалов, специалисты филиалов и Управления Общества - в АК Общества.

По результатам тестирования (аттестации) оформляется протокол, который подписывается членами аттестационной комиссией.

После успешной аттестации руководители и специалисты филиалов могут быть допущены к выполнению работ в объеме должностных обязанностей.

Работники Управления и филиалов Общества, не прошедшие аттестацию, должны повторно пройти аттестацию в сроки, определенные аттестационной комиссией Общества.

Работники сторонних организаций, прошедшие курс ДПО после получения документов об обучении, проходят аттестацию в аттестационной комиссии территориального органа Ростехнадзора или комиссиях собственных организаций с применением единой системы тестирования.

Программа составлена центром обучения и аттестации

Начальник УМЦ:

А.В. Скобелкин

Согласовано:

Заместитель главного инженера

В.И. Дмитриев