


СОГЛАСОВАНО  
ППО «Газпром  
газораспределение Тамбов  
профсоюз»

УТВЕРЖДЕНА  
приказом АО «Газпром газораспределение  
Тамбов»  
от « 26 » 03 2025 г. № 122

Председатель ППО

  
В.В. Киреев

« 26 » 03 2025 г

**Программа  
обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной  
опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в  
соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими  
государственные нормативные требования охраны труда**

Тамбов, 2025 г.

## Общие положения

Настоящая программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда (далее - Программа) составлена на основании Трудового кодекса РФ и п. 46 Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (далее - Порядок).

Настоящая Программа не является образовательной программой и на неё не распространяются требования пункта 9 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Обучению требованиям охраны труда по настоящей Программе обучения подлежат работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности, и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности, определенные локальными нормативными актами работодателя.

Перечень работ повышенной опасности устанавливается работодателем с учетом специфики его деятельности на основании перечня работ повышенной опасности, устанавливаемого Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.

Перечень профессий и должностей работников, ответственных за организацию работ повышенной опасности, подлежащих обучению требованиям охраны труда по настоящей программе обучения требованиям охраны труда, утверждается работодателем.

Требования к периодичности проведения планового обучения работников требованиям охраны труда по настоящей программе обучения требованиям охраны труда устанавливаются соответствующими нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, или в случае отсутствия указанных требований - не реже одного раза в год.

Вновь принимаемые на работу работники, а также работники, переводимые на другую работу, проходят обучение требованиям охраны труда в сроки, установленные работодателем, но не позднее 60 календарных дней после заключения трудового договора или перевода на другую работу.

Допускается проведение обучения работников требованиям охраны труда с использованием дистанционных технологий, предусматривающих обеспечение работников, проходящих обучение требованиям охраны труда, нормативными документами, учебно-методическими материалами и материалами для проведения проверки знания требований охраны труда, обмен информацией между работниками, проходящими обучение требованиям охраны труда, и лицами, проводящими обучение требованиям охраны труда, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения требованиям охраны труда на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Содержание Программы, последовательность изучения материала может изменяться в части специальных вопросов в зависимости от конкретных условий учебного процесса, специфики учебных групп и производственного опыта слушателей.

Обучение работников требованиям ОТ заканчивается проверкой знания требований ОТ согласно требованиям раздела VII Порядка. Результаты проверки знания требований ОТ после обучения оформляются в соответствии с пунктами 91-93 Порядка.

### Требования к результатам обучения

В результате освоения Программы слушатель должен приобрести определенные знания и умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Слушатель, освоивший Программу, должен:

**знать:**

требования охраны труда – государственные нормативные требования охраны труда, в том числе стандарты безопасности труда, а также требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ;

факторы производственной среды, влияющие либо способные оказывать влияние на безопасность жизни и здоровья работника.

**уметь:**

применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащих в них требований, правил, процедур регламентов выполнения работ;

осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения.

**владеть:**

безопасными методами и приемами выполнения работ.

### Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Теоретическое изучение материала, час	Практические занятия, час	Форма контроля
1	Работы, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда	1	-	Устный опрос
2	Обеспечение безопасности	2	-	Устный опрос
3	Безопасные методы и приемы выполнения работ	8	4	Устный опрос, оценка действия работника.
4	Итоговая проверка знаний	1	-	Экзамен
5	ИТОГО	12	4	
6	Всего: 16 часов			

## Тематические планы разделов

### По разделу «Работы, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Классификация работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования	0,4
2	Порядок допуска и производства работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования	0,6
<b>Итого</b>		<b>1</b>

### По разделу «Обеспечение безопасности»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	0,5
2	Обеспечение пожарной безопасности	0,5
3	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	1
<b>Итого</b>		<b>2</b>

### По разделу «Безопасные методы и приемы выполнения работ»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Требования безопасности при выполнении работ по обслуживанию сетей газораспределения и газопотребления	1
2	Требования безопасности при обслуживании оборудования, работающего под избыточным давлением	1
3	Требования безопасности при обслуживании подъемных сооружений	1
4	Требования безопасности при эксплуатации автомобильного транспорта и автомобилей, работающих на газовом топливе	0,5
5	Организация безопасного производства работ на оборудовании, с инструментом и приспособлениями	0,5
6	Требования безопасности при работах на высоте	0,5
7	Требование безопасности при электросварочных работах	0,5
8	Требования безопасности при работах в электроустановках, в теплопотребляющих установках и тепловых сетях	0,5
9	Требования безопасности с источниками ионизирующих излучений	0,5
10	Требования безопасности при работе в ограниченных и замкнутых пространствах	0,5
11	Требования безопасности при организации и проведении земляных работ	1
12	Требования безопасности при разматывании полиэтиленовых труб в рулонах (бухтах)	0,5
13	Практическое занятие	4
<b>Итого</b>		<b>12</b>

## Содержание тем по разделам

### По разделу «Работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования по безопасности труда»

*Тема № 1. Классификация работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования*

Работы повышенной опасности. Меры регулирования безопасности работ повышенной опасности. Перечень работ повышенной опасности, при выполнении которых необходимо оформление наряда-допуска.

*Тема № 2. Порядок допуска и производства работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования*

Требования к работникам (возраст, обязательный медицинский осмотр, квалификация, обучение и проверка знаний).

Обязанности работников по прохождению обучения. Виды и содержание инструктажей, сроки их проведения. Обеспечение работников инструкциями по охране труда.

Ответственные лица за организацию и производство работ повышенной опасности. Совмещение обязанностей ответственных лиц. Состав бригад. Допуск бригады.

Наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности: сроки выдачи, формы наряда-допуска, сроки хранения, журнал его учёта.

### По разделу «Обеспечение безопасности»

*Тема № 1. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности*

Понятие об опасных производственных объектах.

Общие мероприятия промышленной безопасности: идентификация опасных производственных объектов; анализ рисков; декларирование опасностей; страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта; лицензирование деятельности; аттестация персонала. Производственный контроль.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления.

Мероприятия по обеспечению безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением. Емкости со сжатыми, сжиженными и растворенными газами, компрессорные и котельные установки, их безопасная эксплуатация.

Мероприятия по обеспечению безопасности опасных производственных

объектов, на которых используются подъемные сооружения.

## *Тема № 2. Обеспечение пожарной безопасности*

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.

Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания. Задачи пожарной профилактики.

Системы пожарной защиты. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре. Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.

## *Тема № 3. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях*

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организаций, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне.

Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи пострадавшим. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

## **По разделу «Безопасные методы и приемы выполнения работ»**

### *Тема № 1. Требования безопасности при выполнении работ по обслуживанию сетей газораспределения и газопотребления*

Требования охраны труда, предъявляемые к организации производственных процессов. Требования охраны труда при проведении электро- и газосварочных работ. Требования охраны труда при сварке полиэтиленовых газопроводов. Безопасная эксплуатация наружных газопроводов и сооружений на них. Требования охраны труда при эксплуатации пунктов редуцирования газа. Безопасная эксплуатация установок электрохимической защиты от коррозии. Внутренние газопроводы и газоиспользующие установки отопительных и производственных котельных. Газопроводы и газовое оборудование производственных, общественных и жилых зданий. Безопасная эксплуатация резервуарных и баллонных установок сжиженного газа.

*Тема № 2. Требования безопасности при обслуживании оборудования, работающего под избыточным давлением*

Требования к организации безопасной эксплуатации оборудования, работающего под давлением, и к обслуживающему персоналу. Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования под давлением. Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности, техническое диагностирование оборудования под давлением. Арматура, контрольно-измерительные приборы, предохранительные и блокировочные устройства, средства сигнализации и защиты. Требования безопасности к эксплуатации котлов. Безопасная эксплуатация компрессорных установок. Дополнительные требования безопасности к эксплуатации и освидетельствованию баллонов.

*Тема № 3. Требования безопасности при обслуживании подъемных сооружений*

Требования к организации безопасной эксплуатации подъемных сооружений и к обслуживающему персоналу. Пуск в работу и постановка на учет грузоподъемных кранов. Безопасное производство работ с применением грузоподъемных кранов. Проекты производства работ и технологические карты на погрузочно-разгрузочные работы. Техническое освидетельствование грузоподъемных кранов. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и браковке грузозахватных приспособлений и тары, нормы браковки. Система сигнализации при выполнении работ. Требования к безопасной эксплуатации электрических талей.

*Тема № 4. Требования безопасности при эксплуатации автомобильного транспорта и автомобилей, работающих на газовом топливе*

Требования к профессиональному отбору, инструктажу, обучению и проверке знаний правил по охране труда работников. Требования безопасности при техническом обслуживании, ремонте и проверке технического состояния автотранспортных средств. Эксплуатация автотранспортных средств. Требования к техническому состоянию и оборудованию автотранспортных средств (грузовым, прицепах, специализированным). Погрузка, разгрузка и перевозка грузов. Требования по переоборудованию автотранспортных средств для работы на газовом топливе. Дополнительные требования к автомобилям, работающим на газовом топливе.

*Тема № 5. Организация безопасного производства работ на оборудовании, с инструментом и приспособлениями*

Требования безопасности к металлообрабатывающему и деревообрабатывающему оборудованию мастерских. Требования охраны труда

при работе с инструментом и приспособлениями (ручным, механизированным, электрифицированным, пневматическим, гидравлическим и с приводом от двигателя внутреннего сгорания). Требования охраны труда при выполнении определенных видов работ (сварочных, строительных и др.).

### *Тема № 6. Требования безопасности при работах на высоте*

Риски падения. Правила по охране труда при работе на высоте. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Административная ответственность. Уголовная ответственность.

Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению. Обучение безопасным методам и приемам работ. Периодичность обучения и проверки знаний работников. Проведение стажировки.

План производства работ на высоте.

Организация и содержание рабочих мест: ограждения, знаки и плакаты безопасности. Опасные зоны и их границы. Защитные, страховочные, сигнальные ограждения. Места установки ограждений производства работ на высоте. Обозначение зон повышенной опасности. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности. Порядок установки и снятия ограждений. Проемы и проходы. Требования к ширине и оснастке. Правила складирования материалов. Требования к запасу материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества.

Требования к лесам и подмостям: требования к лесам. Инвентарные и неинвентарные леса. Элементы лесов. Требования к размещению лесов и подмостей. Осмотры лесов. Сборка и разборка лесов.

Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте: требования по охране труда при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.

Опасные и вредные производственные факторы при производстве работ в ограниченном пространстве. Безопасные способы проведения работ.

### *Тема № 7. Требования безопасности при электросварочных работах*

Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов), предъявляемые к производственным помещениям, к организации рабочих мест. Требования при осуществлении технологических процессов, эксплуатации оборудования и инструмента.

### *Тема № 8. Требования безопасности при работах в электроустановках, в теплопотребляющих установках и тепловых сетях*

Основные причины и виды электротравматизма.

Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые осязаемый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока.

Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

#### *Тема № 9. Требования безопасности с источниками ионизирующих излучений*

Общие и правовые положения о работе с источниками ионизирующего излучения. Радиационные величины и единицы измерения. Биологическое действие ионизирующих излучений. Организация радиационной безопасности и производственного радиационного контроля на предприятии. Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений. Оценка состояния радиационной безопасности и радиационно-гигиеническая паспортизация организаций.

#### *Тема № 10. Требования безопасности при работе в ограниченных и замкнутых пространствах*

Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП. Обеспечение безопасности работ в ОЗП. Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ. Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ. Требования охраны труда при подготовке мер по ликвидации аварий в ОЗП. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП. Сигнальные знаки. Сигналы.

#### *Тема № 11. Требования безопасности при организации и проведении земляных работ*

Общие требования безопасности при производстве земляных работ. Требования к организации безопасного проведения земляных работ. Обязанности ответственных лиц за организацию и производство земляных работ, их ответственность. Требования безопасности к организации рабочих мест. Основные требования по безопасному проведению земляных работ. Требования безопасности перед началом работ, во время работ и в аварийных ситуациях. Завершение проведения земляных работ. Производство земляных работ в местах утечек газа из подземных газопроводов до их устранения.

#### *Тема № 12. Требования безопасности при разматывании полиэтиленовых труб в рулонах (бухтах)*

Общие требования безопасности при производстве работ по разматыванию полиэтиленовых труб. Общие требования безопасности к транспортировке и

хранению полиэтиленовых труб. Порядок проведения работ по разматыванию полиэтиленовых труб. Применяемы при производстве работ инструмента, приборов, материалов, средств индивидуальной защиты. Методы и объемы проверки качества работ.

### *Тема № 13. Практическое занятие*

Практическое занятие по применению нормативно правовых актов и нормативно-технической документации.

Практическое занятие по контролю подготовки рабочего места.

Практическое занятие по проверке средств индивидуальной защиты.

Практическое занятие по проверке исправности оборудования, приспособлений и инструмента.

Практическое занятие по проверке ограждений, сигнализации и других устройств.

Практическое занятие по проверке вентиляции, местного освещения.

Практические занятия по получению навыков владения безопасными методами и приемами выполнения работ. Работник выполняет работы согласно своим должностным инструкциям с соблюдением производственных инструкций и инструкций по ОТ.

### **Технические средства обучения и наглядные пособия**

Обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям:

Компьютер с соответствующим программным обеспечением – от 1 шт.;

Мультимедийный проектор – 1 шт.;

Экран (доска, электронная доска) – 1 шт.;

Принтер – 1 шт.;

Тренажер оказания первой медицинской помощи "Максим" – 1 шт.;

Плакаты серий:

-Безопасность работ в газовом хозяйстве – 4 шт.;

-Электробезопасность при напряжении до 1000 В – 3 шт.;

-Техника безопасности при сварочных работах – 2 шт.;

-Техника безопасности (аккумуляторы) – 3 шт.;

-Техника безопасности грузоподъемных работ – 4 шт.;

-Техника безопасности при ремонте автомобилей – 5 шт.;

-Техника безопасности на металлообрабатывающих станках – 5 шт.;

-Пожарная безопасность – 2 шт.;

-Безопасность работ с автоподъемниками – 3 шт.;

-Безопасная эксплуатация газораспределительных пунктов – 4 шт.;

-Правила реанимации и первая медицинская помощь – 6 шт.

## Оценка результатов освоения Программы

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией в форме экзамена, которая направлена на определение теоретической подготовленности слушателей.

Экзамен включает в себя тестирование на компьютере с использованием обучающе-контролирующей системы ОЛИМПОКС (или) проверку теоретических знаний в форме устного опроса членами комиссии.

Аттестуемый должен ответить на 10 тестовых вопросов. Экзаменационные тесты включают вопросы по изученным темам и представляют собой тестовую часть в виде вопроса или утверждения и 3-5 вариантов ответов на каждый вопрос.

Итоговый экзамен считается сданным, если слушатель ответил правильно не менее, чем на 80 процентов вопросов.

Примечание - Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящими документами следует руководствоваться измененными (в новой редакции). Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку

## Рекомендуемая литература

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Правила по охране труда на автомобильном транспорте (приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 871н);
3. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н);
4. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (приказ Минтруда от 27.11.2020 № 835н);
5. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (приказ Минтруда от 18.11.2020 № 814н);
6. Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве (приказ Минтруда от 29.10.2020 № 758н);
7. Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (приказ Минтруда от 27.11.2020 № 833н);
8. Правил по охране труда при обработке металлов (приказ Минтруда от 11.12.2020 № 887н);
9. Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (приказ Минтруда от 17.12.2020 № 924н);
10. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н);
11. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ (приказ Минтруда от 11.12.2020 № 884н);
12. Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ (приказ Минтруда от 02.12.2020 № 849н);
13. Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ (приказ Минтруда от 11.12.2020 N 882н);
14. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (приказ Минтруда от 11.12.2020 № 883н);
15. Правила по охране труда при работе на высоте (приказ Минтруда от 16.11.2020 № 782н);
16. Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (приказ Минтруда от 15.12.2020 № 902н);
17. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 мая 2024 г. N 220н "Об утверждении порядка оказания первой помощи";
18. Инструкция по оказанию первой помощи с применением аптечки для оказания первой помощи работникам (Министерство здравоохранения РФ, 24 августа 2021 г.)
19. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда".
20. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

21. Инструкция по организации и проведению земляных работ на объектах АО «Газпром газораспределение Тамбов» (ЛНА, утв. приказом АО «Газпром газораспределение Тамбов» от 10.01.2024 № 01)

22. Производственная инструкция по производству земляных работ в местах утечек газа из подземных газопроводов до их устранения № ПИ-3-2 (ЛНА, утв. АО «Газпром газораспределение Тамбов»)

23. Производственная инструкция по разматыванию полиэтиленовых труб в рулонах (бухтах) № ПИ-1-60 (ЛНА, утв. приказом АО «Газпром газораспределение Тамбов» от 30.08.2024 № 282)

24. Положения о системе управления производственной безопасностью ООО «Газпром межрегионгаз», утв. приказом № 185 от 30.07.2021

25. Политика ООО «Газпром межрегионгаз» в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности, безопасности дорожного движения, утв. приказом от 25.12.2020 №248.

26. Ключевые правила безопасности организаций группы лиц ООО «Газпром межрегионгаз», утв. приказом от 27.07.2021 № 171.

Ведущий специалист УМЦ



С.В. Балашов

Начальник УМЦ



А.В. Чурилин

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела промышленной безопасности, охраны труда и экологии



Е.В. Ледовских