



**Просто
хорошая
компания**

ИНН: 6900004506
КПП: 690001001
Тверь, 4-й переулок
Красной Слободы, 9А



+7 (900) 112-21-20
Hello@horkom.ru
<https://XopKom.pф>

ЗАВЕРЕНА
Директор



Куликов С.С.

УТВЕРЖДЕНА

Приказом директора

от 31.08.2026 № 310826

Экз. № 1

ПРОГРАММА

обучения безопасным методам и приемам выполнения
работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным
давлением

Цель: обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с
эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением

Срок обучения: 8 часов

г. Тверь,
2026 г.

Оглавление

1. Пояснительная записка.....	3
2. Цель. Планируемые результаты обучения.....	3
3. Содержание программы.....	4
4. Учебный план	5

1. Пояснительная записка

1.1. Настоящая программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением, разработана в соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации, на основании Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», а также иных нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.2. Вновь принимаемые на работу работники, а также работники, переводимые на другую работу, проходят обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением, не позднее 60 календарных дней после заключения трудового договора или перевода на другую работу соответственно.

1.3. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением, проводится не реже одного раза в 3 года в объеме настоящей программы обучения.

1.4. Срок обучения: 8 часов. Общий срок обучения: 1 (один) рабочий день (срок может быть продлен за счет уменьшения количества часов в день, по согласованию с заказчиком).

1.5. Режим занятий: не более 8 часов в день.

1.6. По окончании обучения проводится проверка знаний требований охраны труда к безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.

1.7. Результаты проверки знания требований охраны труда работников после завершения обучения оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда работников.

2. Цель. Планируемые результаты обучения

2.1. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением, предназначена для формирования и развития у слушателей необходимых знаний, умений и навыков по охране труда, позволяющих применять безопасные методы и приемы выполнения работ при эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением, с целью обеспечения профилактических мер по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

2.2. В результате прохождения обучения работники приобретают:

2.2.1. Знания:

- понятие и виды работ повышенной опасности при эксплуатации сосудов под давлением;
- требования к персоналу (допуск, ответственность, периодичность проверки знаний);
- устройство сосудов, арматуры, КИП и предохранительных устройств;
- безопасные методы и приемы выполнения работ (пуск, остановка, контроль, ремонт, осмотр);
- требования к рабочему месту, средствам индивидуальной и коллективной защиты;

- методы оценки профессиональных рисков и меры по их снижению;
- основные нормативные правовые акты, регламентирующие безопасную эксплуатацию.

2.2.2. Умения:

- идентифицировать опасные факторы на рабочем месте и применять меры защиты;
- использовать СИЗ в соответствии с их назначением;
- правильно выполнять пуск, остановку, контроль параметров сосуда;
- обслуживать арматуру, КИП, предохранительные устройства;
- распознавать неисправности и действовать по алгоритму при нештатных ситуациях;
- организовать рабочее место с учетом требований безопасности;
- применять полученные знания для предотвращения травматизма и аварий.

3. Содержание программы

3.1. Категория слушателей:

- работники, непосредственно выполняющие работы с сосудами под избыточным давлением;
- лица, ответственные за организацию, руководство и проведение работ с сосудами под избыточным давлением, а также контроль и надзор за проведением данных работ;
- члены комиссий по проверке знания требований охраны труда.

3.2. Содержание программы представлено в таблице № 1.

Таблица № 1

№ п/п	Наименования разделов, дисциплин, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
Теоретическая часть					
1.	Введение. Классификация сосудов под давлением. Идентификация опасностей	1	1	-	Текущий контроль
2.	Требования к персоналу, допуск к работам повышенной опасности	1	1	-	Текущий контроль
3.	Устройство сосудов, арматура, контрольно-измерительные приборы, предохранительные устройства	1	1	-	Текущий контроль
4.	Безопасные методы и приемы эксплуатации (правила пуска, остановки, контроля параметров, ремонта)	1	1	-	Текущий контроль
5.	Средства индивидуальной защиты, организация рабочего места, системы безопасности	1	1	-	Текущий контроль
6.	Оценка профессиональных рисков и мероприятия по их снижению	1	1	-	Текущий контроль
Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением					

№ п/п	Наименования разделов, дисциплин, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
Практическая часть					
7.	Отработка безопасных приемов пуска, остановки, осмотра и обслуживания оборудования	1	-	1	Текущий контроль/ практикум
8.	Тренировка действий при нештатных ситуациях, применение СИЗ, организация рабочего места	1	-	1	Текущий контроль/ практикум
9.	Консультирование, проверка знаний	-	-	-	Устный опрос/ практикум/ тестирование
Итого		8	6	2	-

4. Учебный план

4.1. Введение. Классификация сосудов под давлением. Идентификация опасностей (тема 1)

- Определение сосуда, работающего под избыточным давлением. Классификация по назначению, среде, давлению, температуре.
- Основные опасные производственные факторы: взрыв, разгерметизация, ожоги, механические травмы, воздействие вредных веществ.
- Обзор нормативных требований промышленной безопасности.

4.2. Требования к персоналу, допуск к работам повышенной опасности (тема 2)

- Квалификационные требования, медицинские осмотры, возрастные ограничения.
- Порядок допуска: инструктажи, стажировка, проверка знаний.
- Права, обязанности и ответственность работников. Категории лиц, ответственных за организацию работ.

4.3. Устройство сосудов, арматура, КИП, предохранительные устройства (тема 3)

- Конструктивные элементы: корпус, днища, фланцы, люки, штуцера.
- Запорная и регулирующая арматура – типы, назначение, правила эксплуатации.
- Манометры, термометры – требования к установке, поверке, срокам проверки.
- Предохранительные клапаны и мембранные устройства – принцип работы, настройка, периодичность проверки.

4.4. Безопасные методы и приемы эксплуатации (тема 4)

- Порядок пуска, остановки, ведения технологического режима.
- Правила контроля давления, температуры, уровня среды.
- Меры безопасности при внутреннем осмотре, ремонтных работах, гидравлических испытаниях.
- Запрещенные действия (вскрытие под давлением, эксплуатация неисправных приборов и т.д.).

4.5. Средства индивидуальной защиты, организация рабочего места, системы безопасности (тема 5)

- Перечень СИЗ для работ с сосудами под давлением (каска, очки, спецодежда, перчатки, спецобувь).

- Правила применения СИЗ.
 - Требования к организации рабочего места (освещение, вентиляция, проходы, сигнализация).
 - Коллективные средства защиты и системы блокировок.
- 4.6. Оценка профессиональных рисков и мероприятия по их снижению (тема 6)
- Методика выявления и оценки рисков при эксплуатации сосудов.
 - Разработка мероприятий по снижению рисков (замена оборудования, усиление контроля, повышение квалификации).
 - Анализ типичных аварий и травм, их причины и профилактика.
- 4.7. Отработка безопасных приемов пуска, остановки, осмотра и обслуживания оборудования (тема 7)
- Выполнение последовательности операций при пуске сосуда, выходе на рабочий режим и плановой остановке.
 - Практическое ознакомление с реальными образцами запорной арматуры, манометров, предохранительных клапанов – проверка исправности, снятие показаний, регулировка.
 - Отработка порядка наружного и внутреннего осмотра сосуда (имитация), выявление видимых дефектов.
 - Тренировка по смене манометра или обслуживанию арматуры (в условиях, исключающих давление).
- 4.8. Тренировка действий при нештатных ситуациях, применение СИЗ, организация рабочего места (тема 8)
- Отработка алгоритмов действий при: резком повышении давления (тренировка по сбросу через клапан, вызов ответственного); обнаружении течи, негерметичности фланцев; отказе контрольно-измерительных приборов.
 - Практическое применение СИЗ: надевание, проверка, использование в условиях симуляции.
 - Организация рабочего места: расстановка инструментов, обеспечение свободных проходов, установка ограждений и знаков безопасности.
 - Работа с оперативной документацией (журналы, наряды-допуски) – заполнение образцов.
- 4.9. Итоговая аттестация
- проводится в форме тестового опроса и оценки практических навыков.