



Общество с ограниченной ответственностью  
Учебный Центр «СОФОС» (ООО УЦ «СОФОС»)  
454080, г. Челябинск, Свердловский проспект, д. 2  
ОГРН 1257400020701 ИНН 7448263541 КПП 744801001

УТВЕРЖДАЮ

Директор

И.В. Власова

«20» сентября 2025г.

ЦЕЛЕВОЙ КУРС:

**«Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под избыточным давлением»**

г. Челябинск

2025 г.

## Оглавление

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Цели реализации программы.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2. Характеристика нового вида деятельности, новой квалификации.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3. Планируемые результаты освоения программы.....</b>	<b>4</b>
<b>1.4. Категория слушателей.....</b>	<b>4</b>
<b>1.5. Форма обучения.....</b>	<b>4</b>
<b>1.6. Трудоемкость программы:.....</b>	<b>4</b>
<b>2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1. Учебный план .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2. Календарный график .....</b>	<b>5</b>
<b>2.3. Содержание учебных модулей .....</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>6</b>
<b>3.1. Материально-техническое оснащение программы .....</b>	<b>6</b>
<b>3.2. Информационное обеспечение программы .....</b>	<b>6</b>
<b>3.3. Кадровое обеспечение программы .....</b>	<b>8</b>
<b>4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1. Примеры тестовых заданий:.....</b>	<b>8</b>

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

Целевой курс «**Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под избыточным давлением**» разработан в целях реализации требований:

- Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона № 197-ФЗ от 30.12.2001 г.,
- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- Федерального закона от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»,
- Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»,
- Постановления Правительства РФ от 16 декабря 2021 г. № 2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда»
- Примерного положения о системе управления охраной труда, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 г. № 776н,
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. № 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда»,
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021г. № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

### **1.1.Цели реализации программы**

Обучение по безопасному производству работ относится к профилактическим мероприятиям по охране труда, направленным на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

### **1.2.Характеристика нового вида деятельности, новой квалификации**

Программа обучения имеет целью формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения соблюдения требований охраны труда при выполнении работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

### **1.3. Планируемые результаты освоения программы**

В результате прохождения обучения слушатели должны:

знать:

- требования норм, правил, стандартов, регламентов по охране труда и безопасности работ;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы;
- безопасные методы и приемы выполнения работ с повышенной опасностью;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ с повышенной опасностью.

уметь:

- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;
- применять оборудование, приборы, механизмы, используемые при выполнении работ с повышенной опасностью;
- проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, и других средств защиты;
- решать задачи по обеспечению безопасного производства работ в области профессиональной деятельности;
- решать задачи в области предупреждения угрозы вреда от производственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений.

#### **1.4. Категория слушателей**

Обучению по курсу «**Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под избыточным давлением**» подлежат следующие категории работников:

- работники, на которых приказом работодателя возложены обязанности по проведению инструктажа по охране труда, включающего вопросы оказания первой помощи пострадавшим, до допуска их к проведению указанного инструктажа по охране труда
- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности, определенные локальными нормативными актами работодателя;

#### **1.5. Форма обучения**

Форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных технологий

#### **1.6. Трудоемкость программы:**

Продолжительность освоения программы – 16 часов, включая лекционные занятия, практические занятия и время на самоподготовку.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Общее описание работ повышенной опасности	2	2	0	0	–
2.	Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением	6	3	2	1	–
3.	Использование (применение) средств индивидуальной защиты	4	2	1	1	–
4.	Оказание первой помощи	4	2	1	1	–
5.	Проверка знаний	–	–	–	–	Итоговое тестирование по курсу
	ИТОГО:	16	9	4	3	

### 2.2. Календарный график

Календарный график формируется индивидуально, по мере комплектования учебных групп в течение года.

### 2.3. Содержание учебных модулей

#### Тема 1. Общее описание работ повышенной опасности.

Основные понятия. Основные требования к проведению работ повышенной опасности. Требования, предъявляемые к работникам, выполняющим работы повышенной опасности. Ответственность за нарушение порядка проведения работ повышенной опасности.

#### Тема 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.

Описание. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение ОПО, на которых используется оборудование под давлением. Требования промышленной безопасности к монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением. Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения в работу и учёта оборудования). Общие требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением, и к работникам этих организаций. Требования к эксплуатации котлов. Требования к эксплуатации сосудов под давлением. Требования к эксплуатации трубопроводов. Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации оборудования под давлением.

Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов, работающих с органическими и неорганическими теплоносителями.

Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации содорегенерационных котлов.

Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации электрических котлов.

Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации газотрубных котлов.

Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов.

Дополнительные требования промышленной безопасности к освидетельствованию и эксплуатации баллонов.

### Тема 3. Требования к применению средств индивидуальной защиты.

Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для работника при выполнении работ на высоте (СИЗ от падения с высоты). Контроль за выдачей СИЗ: сроки и учет их выдачи. Личная карточка учета выдачи СИЗ работника.

Требования к средствам индивидуальной защиты. Обязательная сертификация СИЗ. Динамические и статические испытания СИЗ.

Правила применения средств индивидуальной защиты. Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты.

Срок годности средств защиты. Порядок замены спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.

### Тема 4. Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.

Понятие первая помощь. Признаки жизни и смерти работника. Последовательность оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи. Требования к комплектации аптечек для оказания первой помощи изделиями медицинского назначения.

## **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.**

### **3.1. Материально-техническое оснащение программы**

Форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных технологий.

В качестве инструмента дистанционного обучения используется система дистанционного обучения (СДО) «getinfo.pro», размещенная по адресу в сети Интернет: <https://sdo.uc-sophos.ru/>

Учебный класс ООО Учебный центр «СОФОС» оборудован столами и стульями, столом для преподавателя. Оснащен доступом к сети Интернет.

### **3.2. Информационное обеспечение программы**

1. Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

3. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.05.2022 № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование».
6. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».
7. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28.01.2021 № 29н Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры.
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
9. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
10. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
11. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда
12. 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»
13. Технический регламент Таможенного союза от 02.07.2013 № 032/2013 ТР ТС 032/2013 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»
14. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств»
15. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»

16. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»

### 3.3. Кадровое обеспечение программы

Реализация программы обеспечивается преподавательским составом, прошедшим обучение требованиям охраны труда в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

## 4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Освоение программы завершается итоговым тестированием.

По результатам проверки знаний требований охраны труда после завершения обучения требованиям охраны труда оформляется протокол проверки знаний требований охраны труда.

Слушатели, показавшие в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, не допускаются к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляются работодателем в течении 30 календарных дней со дня проведения проверки знаний требований охраны труда повторно на проверку знаний требований охраны труда.

### 4.1. Примеры тестовых заданий:

<b>1. Какие меры безопасности должны быть приняты при работе со вскрытыми котлованами в дневное время суток?</b>	
наличие переходных мостиков	Верный ответ
наличие освещения территории	Неверный ответ
наличие ограждения	Верный ответ
<b>2. В течение какого времени наряд-допуск на проведение огневых работ действителен?</b>	
В течение одной дневной смены	Верный ответ
По решению руководителя структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы	Неверный ответ
До окончания работ на конкретном месте	Неверный ответ
<b>3. Работы с повышенной опасностью должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью, оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами. Что необходимо указывать в наряде-допуске?</b>	
время и условия производства работ с повышенной опасностью	Верный ответ
телефонные номера ответственных лиц	Неверный ответ
режим работы организации	Неверный ответ
состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ	Верный ответ
перечень необходимых мер безопасности	Верный ответ