

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр профессиональной подготовки ЭФКО»

Утверждена  
На Совете Организации  
Протокол № 2  
от «01» марта 2024 года



Утверждаю  
Директор АНО ДПО «Учебный центр  
профессиональной подготовки ЭФКО»  
Я.М. Чапская  
Приказ № 412  
«01» марта 2024 года

### Программа обучения

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с  
эксплуатацией подъемных сооружений»**

название программы

**Категория слушателей:**

- работники, выполняющие работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений;
- работники, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений

**Срок обучения:** 27 часов

**Форма обучения:** очная

Настоящая программа предназначена для приобретения слушателями необходимых компетенций для профессиональной деятельности при эксплуатации подъемных сооружений на производственных объектах.

Предлагаемая программа состоит из следующих *разделов*:

1. Пояснительная записка.
2. Нормативная база реализации программы.
3. Содержание программы.
4. Организация учебного процесса и режим занятий.
5. Порядок аттестации обучающихся.
6. Календарный график учебного процесса.
7. Материально-техническое обеспечение.
8. Учебный и учебно – тематический план.
9. Оценочные материалы.

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана на основании требований Приказа Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» и других нормативных документов.

Программа обучения разработана для слушателей, которым необходимо приобретение знаний требований безопасности для профессиональной деятельности при эксплуатации подъемных сооружений на производственных объектах и их применение в практической деятельности.

Реализация программы направлена на получение / совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности при эксплуатации подъемных сооружений, совершенствование и (или) приобретение и поддержание уровня квалификации, подтверждение знаний требований промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющие профессиональную деятельность, связанную, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией подъемных сооружений, а также изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств подъемных сооружений.

Программа обучения включает объем учебного материала, необходимого для приобретения знаний требований безопасности для профессиональной деятельности при эксплуатации подъемных сооружений на производственных объектах и их применения в практической деятельности.

Результатом освоения программы является готовность слушателя к осуществлению профессиональной деятельности по выполнению работ повышенной опасности, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

Итоговая аттестация осуществляется аттестационной комиссией в виде экзамена.

**ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ** – получение слушателями профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности при эксплуатации подъемных сооружений на производственных объектах и их применение в практической деятельности.

В результате прохождения обучения по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений» слушатели **должны знать:**

- требования безопасности и охраны труда, изложенные в типовой инструкции по безопасному ведению работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений;
- знаковую сигнализацию, применяемую при работе на подъемнике;
- опасные факторы и опасные зоны при работе подъемника;
- безопасные приемы труда, основные средства и меры предупреждения и тушения пожаров, а также меры предупреждения других опасных ситуаций на рабочем месте;
- меры безопасности при работе подъемника вблизи линии электропередач;
- способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;
- способы предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;

- средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;
- основные мероприятия по обеспечению безопасности труда при выполнении работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений;
- основные требования Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ;
- основы организации производственного контроля;
- лиц, ответственных за безопасное производство работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений;
- ответственность за нарушение требований промышленной безопасности;
- способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.

#### **ПРОГРАММА ПРЕДПОЛАГАЕТ:**

Возможность обучения в виде курса длительностью 27 часов.

**ПО ОКОНЧАНИИ КУРСА ОБУЧЕНИЯ** проводится проверка знаний об основных требованиях безопасности при выполнении работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений.

Слушателям, успешно прошедшим проверку, выдается протокол проверки знаний и удостоверение установленного образца (по требованию Заказчика).

**ФОРМА АТТЕСТАЦИИ:** освоение программы обучения завершается обязательной итоговой аттестацией в виде экзамена в устной форме по билетам.

## **2. НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
3. Приказ Минтруда России №782н от 16.11.2020 г. «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
4. Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
5. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 773н «О формах (способах) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников».
6. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней».
7. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
8. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».
9. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 N 656н «Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица))».
10. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 N 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 января 2022 г. N 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».

12. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».

13. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 мая 2012 г. N 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

15. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

### **3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1. Введение**

Ознакомление с настоящей программой.

Анализ аварийности и травматизма при эксплуатации подъемников (вышек).

Причины аварий и несчастных случаев и меры по их предупреждению.

#### **3.2. Основные требования безопасной эксплуатации люльки подъемника (вышки)**

Требования к площадке, где работает подъемник.

Меры безопасности при выполнении строительных, малярных работ, обслуживании светильников с люльки подъемника.

Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП и др.

Назначение и содержание технологических карт.

#### **3.3. Общие сведения о промышленной безопасности**

Сведения о Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 года № 461.

#### **3.4. Основные сведения о подъемниках (вышках)**

Сведения о подъемниках (вышках), подлежащих регистрации в органах Ростехнадзора.

Автомобильные, гусеничные, пневмоколесные и др. Люльки и предохранительные устройства для рабочих люльки.

### **3.5. Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек)**

Порядок назначения специалистов по надзору за подъемниками.

Специалисты, ответственные за безопасное производство работ подъемниками, их функции и обязанности.

Порядок обучения и допуска рабочих люльки к работе на подъемнике.

### **3.6. Производственная (типовая) инструкция для рабочих люльки**

Общие требования к рабочим люльки.

Обязанности рабочего «люльки» перед началом работы подъемника.

Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника.

Обязанности рабочего люльки после окончания работы.

Содержание вахтенного журнала для рабочих люльки.

### **3.7. Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках)**

Требования к площадке, на которой работает подъемник.

Меры безопасности при выполнении строительных, малярных работ, обслуживании светильников с люльки подъемника.

Меры безопасности при работе подъемников вблизи линии электропередачи и др.

Назначение и содержание технологических карт.

### **3.8. Заключение**

Ответственность лиц, эксплуатирующих подъемные сооружения, за нарушение требований производственных инструкций.

Порядок расследования несчастных случаев, если они произошли при работе подъемника с рабочими в люлке.

## **4. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ**

Продолжительность обучения составляет 3 учебных дня. Продолжительность занятий обучения 45 минут.

Длительность перемен согласно правилам внутреннего трудового распорядка слушателей.

Режим занятий соответствует рекомендациям органов здравоохранения (согл. п. 3 ст. 41 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ).

## **5. ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

К итоговой аттестации допускаются слушатели, успешно освоившие программу обучения.

На итоговую аттестацию отводится 3 часа.

Итоговая аттестация проводится в виде экзамена.

Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения.

Итогом проверки является однозначное решение: «удовлетворительно/неудовлетворительно».

## 6. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	1 неделя	2 неделя	Всего
Теоретическое обучение	24		24
Итоговая аттестация	3		3
<b>Всего:</b>			<b>27</b>

## 7. МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№	Наименование
Кабинеты:	
1	№ 11, 12, 13, 14, 16 Теоретическое обучение

## 8. УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование лекции	Всего часов	Лекционные занятия
1	Введение	1	1
1.1	Основные требования безопасной эксплуатации люльки подъемника (вышки)	1	1
1.2	Общие сведения о промышленной безопасности	3	3
1.3	Основные сведения о подъемниках (вышках)	4	4
1.4	Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек)	5	5
1.5	Производственная (типовая) инструкция для рабочих люльки	4	4
1.6	Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках)	5	5
1.7	Заключение	1	1
2.	Итоговая аттестация	3	
	<b>Всего</b>	<b>27</b>	<b>24</b>

## 9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений»

### БИЛЕТ № 1

1. Ограничитель предельного груза. Назначение, принцип действия.
2. Что запрещается рабочему люльки?
3. Требования к площадкам для установки подъемников.
4. Виды сигнализации при работе подъемников.

### БИЛЕТ № 2

1. Повторная проверка знаний рабочих люльки.
2. Общее устройство подъемников.
3. Когда запрещается работа подъемников?
4. Обязанности рабочего люльки перед началом работы.

### БИЛЕТ № 3

1. Основные параметры автоподъемника.
2. Организация производственного контроля за подъемниками.
3. Организация подъема грузов подъемниками.
4. Причины травматизма при эксплуатации подъемников.

### БИЛЕТ № 4

1. Требования к кранам и люлькам при перемещении людей кранами.
2. Обязанности рабочего люльки перед началом работы.
3. Классификация подъемников (вышек).
4. Знаковая сигнализация при работе подъемников.

### БИЛЕТ № 5

1. Проект производства работ, его содержание.
2. Требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты.
3. Обязанности ответственного за безопасное производство работ.
4. Причины поражения электрическим током. Оказание первой помощи.

### БИЛЕТ № 6

1. Приборы и устройства безопасности подъемника.
2. Установка подъемников вблизи откосов котлованов.
3. Требования безопасности при выполнении работ на высоте.
4. Оказание первой помощи при кровотечениях. Виды кровотечений.

### БИЛЕТ № 7

1. Содержание наряд-допуска при работе вблизи ЛЭП.
2. Порядок работы ПС в охранной зоне ВЛ электропередач.
3. В каких случаях запрещается работа подъемника?
4. Действия при аварии, несчастном случае.

### БИЛЕТ № 8

1. Когда запрещается работа ПС?
2. Статические испытания подъемника.
3. Основные положения производственной инструкции рабочего люльки.
4. Требования безопасности при работе с инструментом на высоте.

### БИЛЕТ № 9



1. Меры безопасности при работе из люльки ПС.
2. Техническое освидетельствование подъемника.
3. Требования к страховочной привязи и ее осмотр.
4. Когда работы на высоте должны быть прекращены?

#### **БИЛЕТ № 10**

1. Что должен знать рабочий люльки при проверке знаний?
2. Порядок размещения грузов и инструмента в люлке.
3. Что относится к работам на высоте?
4. Электробезопасность на производстве.

#### **БИЛЕТ № 11**

1. Основные параметры автоподъемника.
2. Требования к площадкам для установки подъемников.
3. Меры безопасности при работе в люлке на высоте.
4. В каких случаях подъемник не допускается к работе?

#### **БИЛЕТ № 12**

1. Что запрещается рабочему люльки?
2. Требования Правил к работе вблизи высоковольтных линий электропередач.
3. Требования к устройству аварийного опускания люльки.
4. Способы освобождения от воздействия электрического тока. Оказание первой помощи.

#### **БИЛЕТ № 13**

1. Когда проводится повторная проверка знаний рабочих люльки?
2. Чем руководствуется рабочий люльки в своей работе?
3. Обязанности рабочего люльки во время выполнения обязанностей.
4. Требования безопасности при установке подъемника на проезжей части.

#### **БИЛЕТ № 14**

1. Какой груз запрещается поднимать в люлке?
2. Содержание проекта производства работ на высоте.
3. Требования к установке подъемника на рабочей площадке.
4. Виды сигнализации. Знаковая сигнализация.

#### **БИЛЕТ № 15**

1. Устройство подъемника (вышки).
2. Обязанности руководителя по обеспечению безопасного ведения работ на высоте.
3. Требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты.
4. Назначение ограничителя предельного груза.