

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр обеспечения охраны труда»**

Утверждаю:
Генеральный директор
ЧОУ ДПО «Центр
обеспечения охраны труда»



Максимов А.В.

« 01 » марта 2023 г.
м.п.

**Дополнительное профессиональное образование
Программа повышения квалификации
Учебная программа**

**«Программа первичного обучения для рабочего люльки, находящейся
на подъемнике (вышке)»**

Срок обучения – 16 часов

ПРИНЯТО

**Учебно-методическим советом
Протокол №**

**Разработал:
Начальник Учебного отдела
ЧОУ ДПО «Центр обеспечения охраны труда»
Смирнова Е.А.
« 01 » марта 2023 г.**

**г. Гатчина
2023**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к программе «Программа первичного обучения для рабочего люльки, находящейся на подъемнике (вышке)».

Программа повышения квалификации разработана в соответствии с основными нормативными правовыми актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- «Трудовой кодекс Российской Федерации» N 197-ФЗ от 30.12.2001;
- Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»);
- ТР ТС 010/2011. «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования»;
- Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
- Приказ 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»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ и от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Данная программа является программой повышения квалификации (дополнительной профессиональной программой).

Настоящая программа обучения составлена на основании Трудового кодекса РФ и Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Обучение требованиям охраны труда проводится в соответствии с настоящей программой обучения, содержащей информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

1.1 Цель реализации программы

Целями и задачами обучения в рамках настоящей программы являются:

- уменьшение количества травм на производстве;
- приобретение и закрепление базовых навыков обеспечения охраны труда в организации;

- обучение рабочих люльки, находящейся на подъемнике (вышке) безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обеспечение соблюдения требований охраны труда повсеместно на предприятии.

1.2 Нормативный срок освоения программы:

- Продолжительность обучения: 16 часов
Программа обучения содержит учебный план, рабочую программу и список рекомендуемой литературы.

1.3 Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы

К освоению настоящей программы допускаются:

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

1.4 Трудоемкость, режим занятий, форма обучения и аттестации

Трудоемкость настоящей программы повышения квалификации (дополнительной профессиональной программы) составляет 16 часов.

Форма обучения - очная; заочная, с применением дистанционных образовательных технологий (далее - ДОТ).

Режим занятий устанавливается в рамках пятидневной рабочей недели, не более 8 часов в день.

Итоговая аттестация осуществляется в форме зачета, включающего в себя проверку приобретенных знаний.

Слушатель допускается итоговой аттестации после изучения программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, организацией выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца за подписью руководителя организации, секретаря аттестационной комиссии, заверенное печатью.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, выдается справка о прослушанных дисциплинах.

Группа обучения открывается по мере ее формирования.

1.5 Планируемые результаты обучения

Слушатели, прошедшие обучение, должны:

а) знать:

- грузоподъемность люлек;
- конструкция и принципы действия люльки;

- способы определения опасных зон;
- производственную инструкцию для рабочих люльки;
- правила безопасности при работе на подъемниках (вышках);
- меры безопасности при перемещении люлек;
- условную сигнализацию для машинистов кранов (крановщиков);
- предельные нормы нагрузки кранов и стропов;
- требования промышленной безопасности и охраны труда, изложенные в производственной (типовой) инструкции для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными кранам;
- конструктивные особенности грузозахватных приспособлений (стропов, траверс, захватов);
- технические характеристики грузоподъемных машин;
- меры безопасности при работе грузоподъемных машин вблизи линии электропередачи;
- способы предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;
- основные мероприятия по обеспечению безопасности труда рабочих в люльке;

в) уметь:

- правильно устанавливать подъемник на площадке;
- устанавливать подъемник в зоне линий электропередач;
- устанавливать подъемник около здания;
- использование средств защиты;
- входить в люльку, защищать вход съёмным ограждением;
- выходить из люльки;
- работать с проектом производства работ и технологическими картами;
- визуально определять массы перемещаемого груза;
- средства индивидуальной и коллективной защиты рабочего в люльке и порядок их применения;

1.6 Организационно-педагогические условия

При реализации программы обучения рекомендуется:

- использование в учебном процессе рекомендуемой литературы;
- использование в учебном процессе активных форм проведения занятий;

— Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, соответствующими «Квалификационным характеристикам должностей работников образования», утвержденных Приказом Минздравсоцразвития России от 26.08.2012 №761н.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2.1. Тематический план

| № модуля | Наименование модуля | Всего, ч | Очно, ч | | Заочно, прим. ДОТ, ч | |
|------------------------------------|--|-----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|
| | | | Теор. или сам. работа | Практич. | Теор. или сам. работа | Практич. |
| 1 | Общие требования промышленной безопасности и охраны труда. Производственная санитария и охрана окружающей среды | 2 | 2 | - | 2 | - |
| 2 | Основные сведения о подъемниках (вышках) | 4 | 4 | - | 4 | - |
| 3 | Организация работ по безопасной эксплуатации подъемников (вышек) | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | Меры безопасности при производстве работ подъемниками (вышками) | 2 | - | 2 | - | 2 |
| 5 | Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность | 2 | 2 | - | 2 | - |
| Итоговая аттестация (зачет) | | 2 | 2 | - | 2 | - |
| Итого | | 16 | 12 | 4 | 12 | 4 |

2.2. Календарный учебный план

| № п/п | Наименование разделов, дисциплин и тем | День занятий | |
|-------|---|--------------|---|
| | | 1 | 2 |
| 1 | Общие требования промышленной безопасности и охраны труда. Производственная санитария и охрана окружающей среды | 2 | - |
| 2 | Основные сведения о подъемниках (вышках) | 4 | - |
| 3 | Организация работ по безопасной эксплуатации подъемников (вышек) | 2 | 2 |
| 4 | Меры безопасности при производстве работ подъемниками (вышками) | - | 2 |
| 5 | Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность | - | 2 |

| | | | |
|--|------------------------------------|-----------|---|
| | Итоговая аттестация (зачет) | - | 2 |
| | ИТОГО, ч | 16 | |

3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

1. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда. Производственная санитария и охрана окружающей среды

Нормативные правовые и технические акты, регламентирующие работы подъемниками (вышками). Правила по охране труда при работе на высоте. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности СИЗ». Локальные организационные документы, регламентирующие порядок осуществления работ на высоте в организации. Профессиональные риски при работе в люльке, находящейся на подъемнике (вышке). Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с люльки. Управление рисками. Осмотр рабочего места на предмет его соответствия требованиям.

2. Основные сведения о подъемниках (вышках)

Классификация, термины и определения. Требования для ввода подъемника (вышки) в эксплуатацию. Производство работ подъемниками. Назначение и содержание проекта производства работ. Техническое освидетельствование подъемников (вышек). Организация надзора и обслуживания подъемника. Внеочередное полное техническое освидетельствование подъемника. Модернизация подъемника. Ремонт металлоконструкций подъемника с применением сварки, с заменой расчетных элементов или сборочных единиц. Капитальный ремонт подъемника. Осмотр и проверка работы подъемника. Испытания подъемника. Установка подъемника (вышки) для работы. Проекты производства строительно-монтажных работ с применением подъемников.

3. Организация работ по безопасной эксплуатации подъемников (вышек)

Применение подъемника при производстве работ на высоте. Проверка технического состояния подъемников в соответствии с эксплуатационными документами организаций - изготовителей подъемников перед началом и по окончании ежедневной работы (смены). Определение и обозначение рабочей зоны подъемника, места установки подъемника, средств связи машиниста с работниками. Меры, предотвращающие опрокидывание подъемников (вышек) или самопроизвольное перемещение под действием ветра или при наличии уклона площадки. Съёмные грузозахватные приспособления, применяемые для погрузки (выгрузки) груза на пол люльки, и тара,

4. Меры безопасности при производстве работ подъемниками (вышками)

Установку подъемника (вышки). Правила перемещения, установки и работы подъемника вблизи выемок (котлованов, траншей, канав и тому подобных выемок) с неукрепленными откосами. Рабочая зона подъемника в темное время суток. Производство работ подъемниками в охранных зонах воздушных линий электропередачи. Технологические карты. Средства индивидуальной при работе в люльке подъемника (вышки). Общие требования к уходу за СИЗ.

5. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность

Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте. Оценка уровня профессиональных рисков, выявленных (идентифицированных) опасностей. Безопасные методы и приемы выполнения работ. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков. Организация оказания первой помощи. Меры пожарной безопасности. Общие правила защиты от электрического тока.

4. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ЗАЧЕТ)

Завершаются занятия проверкой знаний в форме зачета (тестирования для дистанционного обучения). Положительные результаты (8 правильных ответов из 10 вопросов).

Проверка знаний проводится комиссией, созданной приказом генерального директора обучающей организации. К экзамену допускаются лица, выполнившие все требования, предусмотренные программой.

По завершении обучения выдаются удостоверения о повышении квалификации. В каждую организацию, работники которой прошли обучение, направляется протокол заседания комиссии с подписями всех ее членов и печатью.

5. УСЛОВИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

При очном обучении.

Реализация программы профессиональной подготовки требует наличия учебных кабинетов.

Оборудование учебных кабинетов:

- Мультимедийная техника;

- Тренажер

| Наименование материальных ценностей | Количество |
|---|------------|
| Магнитно-маркерная доска | 1 |
| Экран | 1 |
| Проектор | 1 |
| Персональный компьютер | 15 |
| Ноутбук | 1 |
| Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индексацией правильности выполнения действия "Александр 01". | 1 |

При дистанционном обучении с применением дистанционных образовательных технологий.

- Персональный компьютер с доступом в Интернет.

Методические рекомендации к освоению программы

Обучение сочетает в себе теоретическое обучение с практическим занятием – отработкой навыков оказания сердечно-легочной реанимации с применением тренажера.

В процессе обучения целесообразно использовать технические, мультимедийные средства обучения, электронные информационные ресурсы. Изложение учебного материала необходимо вести в соответствии с действующими технологическими инструкциями, правилами и инструкциями по охране труда и другими нормативными документами.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного ведения работ.

6. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Основная литература:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- «Трудовой кодекс Российской Федерации» N 197-ФЗ от 30.12.2001;
- Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда");
- Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;

- Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Дополнительная литература:

- ГОСТ 33715-2015 «Краны грузоподъемные. Съемные грузозахватные приспособления и тара. Эксплуатация»;
- ГОСТ 34466-2018 «Краны грузоподъемные. Требования к компетентности крановщиков (операторов), стропальщиков и сигнальщиков»;
- ГОСТ 34591-2019 «Краны грузоподъемные. Ручные сигналы»;
- ГОСТ 12.0.004-2015 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».