



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
Учебный центр
«Гефест»

УТВЕРЖДАЮ



Директор _____

«01» сентября 2023

ПРОГРАММА
обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с
эксплуатацией подъемных сооружений

г. Тверь
2023 г

1. Пояснительная записка

1.1. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», Приказа 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», Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов», Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования», Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта».

1.2. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

1.3. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания о требованиях охраны труда при проведении работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений.

1.4. Организация, оказывающая услуги по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда, имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности и аккредитована Минтрудом России на оказание услуг обучения работодателей и работников вопросам охраны труда.

1.5. По окончании обучения проводится проверка знания требований охраны труда в формате тестирования, и слушателям, успешно прошедшем проверку знания по результатам проведения обучения и отработке практических умений применения безопасных методов и приемов выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений выдается протокол проверки знания требований охраны труда.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая программа отвечает следующим требованиям:

- содержит требования в отношении безопасных методов и приемов выполнения работ;
- не противоречит нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и решением практическим задач.

2.3. Программа содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме 25 процентов от общего количества учебных часов

2.4. Содержание Программы определено учебным планом (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.5. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4 соответственно.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений

Цель: получение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений.

Категория слушателей: работники, непосредственно выполняющие работы и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий; очная, с отрывом от производства.

Требования к слушателям: лица, достигшие возраста восемнадцати лет, имеющие квалификацию или профессиональное образование, соответствующие характеру выполняемых работ.

Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям): высшее образование, стаж работы в организации, оказывающей услуги обучения по охране труда, не менее одного года или опыт практической работы в области охраны труда не менее 5 лет в течение 10 лет, а также прошедших проверку знания с периодичностью 1 раз в 3 года.

№ п/ п	Наименование модуля	Продолж ительнос ть	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Теоретич еские занятия, часов	Практич еские занятия, часов	
1.	Общие требования безопасности при проведении работ, связанных с эксплуатацией ПС	3	3	-	– тестирование
2.	Требования безопасности при проведении работ, связанных с эксплуатацией ПС	4	4	-	– тестирование
3.	Требования безопасности при проведении работ с ПС, управляемыми с пола, и стропальных работ	3	3	-	– тестирование
4.	Практическое занятие	4,0	-	4,0	– демонстрация практических навыков
5.	Проверка знания	2,0	-	-	Итоговое тестирования
Итого:		16	10	4	-

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений

1. Общие требования безопасности при проведении работ, связанных с эксплуатацией ПС

- 1.1. Виды работ, связанных с эксплуатацией ПС, к которым предъявляются повышенные требования безопасности, в том числе работы с ПС, управляемыми с пола, и стропальные работы.
- 1.2. Мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ. Порядок оформления производства работ. Работы по наряду-допуску.
- 1.3. Ответственность должностных лиц за обеспечение безопасности при производстве работ.
- 1.4. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты, оборудованием и инструментом, дополнительными и вспомогательными устройствами и приспособлениями.

2. Требования безопасности при проведении работ, связанных с эксплуатацией ПС

- 2.1. Проведение технического обслуживания и ремонта, монтаж, демонтаж и профилактическое обслуживание ПС.
- 2.2. Прием-сдача работ. Испытания устройства после проведения ремонтных, монтажно-демонтажных работ.
- 2.3. Производство работ с применением ПС в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов и других опасных объектов. Мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ.
- 2.4. Действия персонала и ответственных должностных лиц при возникновении аварийных ситуаций

3. Требования безопасности при проведении работ с ПС, управляемыми с пола, и стропальных работ

- 3.1. Квалификационные требования к исполнителям работ.
- 3.2. Порядок действий ответственного лица для обеспечения безопасного проведения работ.
- 3.3. Порядок осмотра ПС перед началом работы и после ее завершения.
- 3.4. Схемы строповки грузов. Требования к такелажному оборудованию. Порядок обмена сигналами между участниками процесса. Применение радио- или телефонной связи.
- 3.5. Порядок безопасного применения ПС, управляемого с пола, в процессе производства погрузочно-разгрузочных работ и работ по перемещению грузов.
- 3.6. Действия персонала и ответственных должностных лиц при возникновении аварийных ситуаций.

4. Практическое занятие

- 4.1. Практическое занятие в ВПС по теме "Организация безопасного выполнения погрузочно-разгрузочных работ".
- 4.2. Практическое занятие в ВПС по теме "Стропальщик".
- 4.3. Практическое занятие в ВПС по теме «Обучение безопасным методам и приемам выполнения погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов».

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые документы, используемые при изучении программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений

№ п/п	Нормативный правовой акт	Применение
Федеральные законы		
1.	Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ;	Применяется
2.	Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;	Применяется
Постановления Правительства РФ		
3.	Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;	Применяется
4.	Постановление Правительства РФ от 5 июля 2022 г. № 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников»	Применяется
Нормативные правовые документы министерств и ведомств РФ		
5.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 апреля 2022 г. № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»	Применяется
6.	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;	Применяется
7.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»	Применяется
8.	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»	Применяется
9.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»	Применяется
10.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»	Применяется
11.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от	Применяется

	18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»	
12.	Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»	Применяется

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Цель проверки знания

Цель проверки знания требований охраны труда – проверка готовности работника к выполнению работ в соответствии с требованиями безопасности.

К прохождению проверки знания допускаются слушатели, освоившие Программу в полном объеме.

2. Форма проверки знания

2.1. Промежуточная проверка знания

По результатам освоения материалов по модулю для самоконтроля знаний слушателей проводится промежуточная проверка знания в формате тестирования.

Число тестовых заданий промежуточного тестирования содержится в количестве 5 вопросов по освоенным темам. Для прохождения промежуточного тестирования отводится 5-10 минут по каждому модулю.

Промежуточное тестирование считается успешно пройденным при достижении 85 % правильных ответов и более.

Количество попыток промежуточного тестирования - не ограничено.

2.2. Итоговая проверка знания

Итоговая проверка знания требований охраны труда проводится в форме тестирования. Число тестовых заданий для итогового тестирования составляет 10 вопросов.

Для прохождения тестового задания отводится 15 минут. По итогу тестирования может быть результат - «удовлетворительно» или «не удовлетворительно». Число допустимых ошибок (порог «не удовлетворительно») устанавливается не более 15% в течение установленного времени. Если тестируемый не уложился (не дал правильные ответы на 85% тестовых вопросов, в установленное время), результат тестирования «не удовлетворительно».

Тестовые задания состоят из выбора одного правильного ответа из нескольких предложенных. Число предложенных вариантов ответа в одном тестовом задании не менее 4 и не более 6. При генерации теста осуществляется рандомизация вопросов, ответов и их последовательностей.

На прохождение теста отводится три попытки.

3. Результаты проверки знания

Результаты тестового задания контролируется системой тестирования. Результаты тестирования рассматриваются комиссией по проверке знаний требований охраны труда в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

4. Оценочные материалы

1. Какие работы относятся к работам повышенной опасности?

- а) ремонт колесных грузоподъемных машин (кроме самоходных)
- б) ремонт гусеничных грузоподъемных машин
- в) ремонт самоходных грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных)
- г) ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных)

2. Какие съемные грузозахватные приспособления допускаются к эксплуатации?

- а) имеются небольшие узлы на стропе
 - б) немного деформированы коуши
 - в) имеются трещины на опрессовочных втулках
 - г) имеется бирка на стропях
- 3. На каком расстоянии от уровня пола движущиеся части конвейеров, к которым есть доступ обслуживающего персонала оборудуются ограждениями?**
- а) не менее 3,5 м
 - б) более 5 м
 - в) менее 5 м
 - г) менее 2,5 м
- 4. На какое расстояние нельзя приближаться при работе пневматического разгрузчика пылевидных материалов?**
- а) менее 0,5 м
 - б) не регламентируется
 - в) менее 30 см
 - г) менее 1 м
- 5. При размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках какое должно быть расстояние между транспортными средствами, стоящими друг за другом?**
- а) от 0,5 м до 1 м
 - б) не регламентировано
 - в) не менее 2 м
 - г) не менее 1 м
- 6. При размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках какое должно быть расстояние между транспортными средствами, стоящими в ряд (по фронту)?**
- а) не менее 0,5 м
 - б) не менее 1 м
 - в) более 2 м
 - г) не менее 1,5 м
- 7. Какое расстояние должно быть между зданием и транспортным средством при размещении на погрузку/разгрузку задним бортом транспортного средства к зданию?**
- а) не более 0,8 м
 - б) не менее 0,5 м
 - в) не более 0,5 м
 - г) не менее 0,8 м
- 8. Имеет ли право специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемного сооружения отстранить от работы крановщика?**
- а) нет, не имеет
 - б) имеет только при аварийной ситуации
 - в) имеет только при наличии замены
 - г) да, имеет
- 9. Кто руководит монтажом крана?**
- а) крановщик
 - б) слесарь механосборочных работ
 - в) инженер от Ростехнадзора

- г) ИТР, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемного сооружения
- 10. Что надо сделать ответственному за безопасное производство работ с применением подъемного сооружения непосредственно до начала выполнения погрузочно-разгрузочных работ при выполнении монтажа подъемного сооружения?**
- а) сделать перерыв
 - б) вызвать инспектора Ростехнадзора
 - в) ознакомиться с документацией по сборке подъемного сооружения
 - г) провести инструктаж работников, непосредственно участвующих в монтаже
- 11. С кем надо согласовывать установку кранов, которые будут передвигаться в охранной зоне воздушных линий электропередачи?**
- а) с главным инженером организации, устанавливающей кран
 - б) с ответственным за безопасное производство работ с применением подъемного сооружения
 - в) с Ростехнадзором
 - г) с владельцем линии электропередачи
- 12. На каком расстоянии от крайнего провода линии электропередачи установка и работа кранов стрелового типа осуществляется по наряду-допуску?**
- а) менее 10 м
 - б) менее 15 м
 - в) менее 20 м
 - г) менее 30 м
- 13. При работах на кране рядом с линиями электропередач крановщик самовольно передвинул кран на 3 метра от изначального. Является ли это нарушением?**
- а) нет, не является
 - б) при перестановке крана до 5 метров не является
 - в) при перестановке крана до 10 метров не является
 - г) да, является, так как надо было выписать новый допуск
- 14. Какие документы предъявляет крановщик, заезжающий на объект?**
- а) пропуск на территорию
 - б) путевой лист
 - в) удостоверение по охране труда
 - г) удостоверение машиниста крана, путевой лист, вахтенный журнал
- 15. При обнаружении неисправностей крана, рельсового пути, грузозахватных устройств или тары стропальщику необходимо дать команду машинисту крана?**
- а) «Вылезай»
 - б) «Глуши мотор»
 - в) «Опасность!»
 - г) «Опустить груз»
- 16. Что нужно сделать крановщику при потере устойчивости крана?**
- а) закончить начатый маневр
 - б) отъехать в более устойчивое положение
 - в) вылезти из кабины и установить причину неустойчивости
 - г) немедленно прекратить подъем, подать предупредительный сигнал, опустить груз
- 17. Может ли поступить на работу стропальщиком молодой человек 17 лет, который прошел обучение по программам профессиональной подготовки стропальщиков?**

- а) может
- б) при прохождении медосмотра может
- в) может неполный рабочий день
- г) не может, работать стропальщиками могут только с 18 лет

18. Могут ли допускаться подсобные рабочие для подвешивания на крюк груза без предварительной обвязки или в тех случаях, когда груз захватывается полуавтоматическими захватными устройствами?

- а) нет
- б) да, если надели световые жилеты
- в) да, если есть 18 лет
- г) да, при условии, что они обучены по профессии стропальщика по сокращенной программе и оформлены приказом допуска к самостоятельной работе

19. Кто обеспечивает стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами перед работой?

- а) главный инженер
- б) крановщик
- в) это обязанность самого стропальщика
- г) ответственный за безопасное производство работ кранами

20. Какими работами ответственный за безопасное производство работ кранами должен руководить непосредственно сам на месте?

- а) при перемещении груза несколькими кранами
- б) вблизи линии электропередачи
- в) при загрузке и разгрузке полувагонов
- г) все вышеперечисленное