АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА» (АНО ДПО «ЦОП»)

Утверждаю:
Директор
АНО ДПО «ЦОП»
М.А. Савочкин

«17» 01 2025г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ОПЕРАТОР ЛЮЛЬКИ, НАХОДЯЩЕЙСЯ НА ПОДЪЕМНИКЕ (ВЫШКЕ)

Срок обучения: 40 часов

Челябинск
2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА……...3

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ……...……4

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ…….6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН КУРСА.…….……..……..……7

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ……..…….……...….8

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ……..……..…….…….……..9

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ…….……..……..……..12

СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ, ИЗУЧАЕМЫХ В РАМКАХ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ…….……..……..……14

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа повышения квалификации «Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке)» (далее – Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"; Приказом Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», ТИ 36-22-22-03 «Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люлек, находящихся на подъемнике (вышке)», ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования», принятым решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823, Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 461 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения".

Целью реализации Программы является получение слушателями знаний, необходимых для безопасного выполнения работ на высоте рабочими люльки подъемника (вышки).

Область профессиональной деятельности слушателей, прошедших обучение по Программе, включает выполнение строительных, монтажных, ремонтных и других работ на высоте рабочими, находящимися при производстве работ в люльке подъемника (вышки).

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости могут изменяться, но при условии выполнения программы полностью (по содержанию и общему количеству часов). Продолжительность обучения – 40 часов.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные содержанием данной программы, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

После обучения рабочие должны быть аттестованы в комиссии АНО ДПО «ЦОП». Лицам, сдавшим экзамены, выдаются удостоверения установленного образца, за подписью председателя квалификационной комиссии.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения: Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, в процессе трудовой деятельности смогут решать следующие профессиональные задачи: правильно использовать средства индивидуальной защиты; подавать сигналы машинисту подъемника (вышки), используя знаковую сигнализацию, радио- или телефонную связь; следить за правильной установкой подъемника (вышки) на площадке; пользоваться аварийным спуском и остановом двигателя в аварийных (экстренных) случаях; соблюдать требования охраны труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии.

Должен знать:

- Общее устройство, основные узлы и механизмы, принцип действия, характеристики и основные неисправности подъемника, узлов управления, приборов и устройств безопасности;
- Требования безопасности и охраны труда, изложенные в производственной (типовой) инструкции по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке);
- Знаковую и звуковую сигнализацию, применяемую при работе подъемника;
- 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 электропередачи (ЛЭП);
- 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 рабочего люльки.

Должен уметь:

- Рационально и правильно загрузить люльку инструментом и материалами для подъема, транспортировки, опускания и разгрузки сыпучих, штучных и других нетиповых грузов;

- Определять вес загружаемых материалов и общий вес, размещенный в люльке;
- Управлять подъемником с пульта, находящегося в люльке;
- Производить работу с соблюдением необходимых мер безопасности;
- Определять надежность крепления и состояние (износ) грузовых канатов;
- Участвовать в работе по ремонту и техобслуживанию подъемника;
- Пользоваться инструктивной технологической документацией;
- Применять правила эксплуатации и производства работ на автовышке и автогидроподъемнике
- Оказывать доврачебную помощь при несчастных случаях;
- Действовать в аварийных ситуациях.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Кадровое обеспечение

Реализацию программы осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование по профилю преподаваемого предмета, дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности организации и аттестованные в установленном порядке.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

Учебно-методическое обеспечение позволяет реализовать основное содержание программного материала и отражает содержание подготовки по профессии. Информационно-библиотечный фонд АНО ДПО «ЦОП» укомплектован печатными и электронными изданиями учебной литературы по преподаваемому предмету.

Для самостоятельной подготовки обучающимся предоставляется доступ к тестированию на сайте http://обучился.рф.

Для контроля освоения программы обучающимися и соответствия результатов освоения заявленным целям обучения используются оценочные материалы при проведении проверки знаний.

Организация проверки знаний осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация программы осуществляется в учебном кабинете для аудиторных занятий.

Оборудование:

№ п/п	Название	Кол-во
1	Посадочные места для обучающихся	В зависимости от числа обучающихся
2	Рабочее место преподавателя	1
3	Магнитно-маркерная доска	1
4	Мультимедийный проектор	1
5	Экран	1
6	Принтер	1
7	Плакаты	5
8	Тренажер сердечно-легочной реанимации «Александр – 1.01»	1
9	Аптечка и медицинские расходные материалы	1
10	Образцы СИЗ	10

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория слушателей: лица не моложе 18 лет, имеющие среднее общее образование и профессиональную подготовку по программам профессионального обучения.

Срок обучения: 40 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекц.	Практ.	Самост.	
1.	Основные сведения о подъемниках	4	4			Экзамен
2.	Организация безопасной эксплуатации подъемников (вышки) и фасадных подъемников	16	12	4		Экзамен
3.	Организация безопасного производства работ с применением подъемников (вышек) и фасадных подъемников	8	6	2		Экзамен
4.	Производственные инструкции для машинистов подъемников (вышке) и рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)	6	6			Экзамен
	Консультация	**2**		2		
	Экзамен	**4**		4		
	ИТОГО:	**40**	**28**	**12**		

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Автономной некоммерческой
организации Дополнительного профессионального
образования «Центр Обучения Переонала»

_____М.А. Савочкин

«17» 01 2025 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОПЕРАТОР ЛЮЛЬКИ, НАХОДЯЩЕЙСЯ НА ПОДЪЕМНИКЕ (ВЫШКЕ)» (40 часов)

	Порядковые номера дней (час.)					**Режим занятий**
Дни занятий	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	5 раз в неделю по 8 часов
Лекционные занятия (ч.)	8	8	4	8		
Практическая работа (ч.)			4		2	
Итоговая аттестация (ч.)					6	
ИТОГО	**40**					

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОПЕРАТОР ЛЮЛЬКИ, НАХОДЯЩЕЙСЯ НА ПОДЪЕМНИКЕ (ВЫШКЕ)»

ТЕМА 1. Основные сведения о подъемниках.

Общие сведения о строительных подъемниках. Устройство фасадного подъемника. Назначение и устройство грузопассажирского подъемника. Требования к подвесным люлькам. Требования к системам управления подъемниками. Требования к устройствам безопасности. Назначение и устройство автогидроподъемников и автовышек. Требования к приборам и устройствам безопасности. Требования к люлькам (площадкам).

ТЕМА 2. Организация безопасной эксплуатации подъемников (вышки) и фасадных подъемников.

Требования промышленной безопасности к организации, осуществляющей эксплуатацию подъемников (вышек) и фасадных подъемников. Пуск подъемника (вышки) и фасадного подъемника в работу. Постановка ПС на учет в органы Ростехнадзора. Порядок обучения и допуска персонала к работе на подъемном сооружении. Ответственность должностных лиц и обслуживающего персонала за нарушение правил и норм безопасности при эксплуатации подъемных сооружений.

ТЕМА 3. Организация безопасного производства работ с применением подъемников (вышек) и фасадных подъемников.

Требования к площадке, на которой работает подъемник (вышка). Меры безопасности при выполнении строительных, малярных и других работ с люльками подъемника. Рекомендуемая знаковая сигнализация. Меры безопасности при выполнении работы подъемника вблизи линии электропередач. Меры безопасности при установке подъемника на краю откоса или канавы. Анализ аварийности и травматизма при эксплуатации ПС. Причины аварий и несчастных случаев и меры по их предупреждению. Порядок расследования несчастных случаев. Действия рабочего люльки в аварийной ситуации.

ТЕМА 4. Производственные инструкции для машинистов подъемников(вышке) и рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)

Производственные инструкции для машинистов подъемников и рабочих люльки. Обязанности рабочего люльки. Средства индивидуальной защиты. РД

10-198-98. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике (вышке).

Общие требования промышленной безопасности. Основные требования Федеральных Законов Российской Федерации «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Об основах труда в Российской Федерации», организация надзора и контроля за соблюдением требований по охране труда и промышленной безопасности. Охрана труда при работе на подъемниках (вышках). Инструктажи, проводимые на предприятиях.

Анализ аварийности и травматизма при эксплуатации подъемников (вышек). Причины аварий, несчастных случаев и меры по их предупреждению. Порядок учета и расследования аварий и несчастных случаев на производстве. Предупреждение профессиональных заболеваний. Индивидуальные средства защиты рабочих при работах с люлек подъёмников (вышек), требования по их испытанию, содержанию и использованию. Требования к площадке, для установки подъемника для работы. Порядок установки подъемника у откоса котлована. Меры безопасности при выполнении строительных, малярных работ, обслуживании светильников с люльки подъемника. Назначение и содержание технологических карт. Сигнализация, применяемая при работе подъемников. Пожарная безопасность Основные причины возникновения пожара. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению пожаров. Правила пользования средствами пожаротушения (огнетушителями, ящиками с песком, пожарными кранами). Противопожарные щиты и их оснащение. Доступ к средствам пожаротушения и возможность их быстрого применения. Пожарные посты, пожарная охрана, противопожарные приборы и сигналы. Правила поведения в огнеопасных зонах и при пожаре.

Электробезопасность. Сведения об электрическом токе. Напряжение. Зависимость силы тока от сопротивления. Закон Ома для участка цепи. Понятие о шаговом напряжении. Опасная величина тока для жизни человека. Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока. Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП, в «охранных зонах» ВЛЭП и на действующих подстанциях. Заземление подъёмников.

Первая помощь при различных видах травм. Индивидуальный пакет и аптечка первой помощи, правила пользования ими.

Практическое обучение.

Ознакомление с производством: инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Электробезопасность. Промышленная санитария. Ознакомление с техническими устройствами и технологическими регламентами. Управление автогидроподъёмником. Техника безопасности при работе на подъёмнике.

Соблюдение техники безопасности при эксплуатации подъёмников. Порядок применения средств индивидуальной защиты. Обеспечение безопасности при входе (посадке) рабочих в люльку. Меры безопасности в аварийных ситуациях. Окончание работы. Заполнение вахтенного журнала. Соблюдение требований производственной (типовой) инструкции для рабочих люльки. Выполнение упражнений в подаче и приёме знаков сигнализации: повернуть стрелу влево, вправо выдвижение стрелы подъёмника, опустить стрелу, поднять и опустить люльку. Самостоятельное выполнение работ в качестве рабочего люльки, находящегося на подъемнике (вышке).

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Качество освоения программы оценивается индивидуальными достижениями планируемых результатов обучения. Вторым критерием оценки учебной деятельности обучаемых считать результаты итогового экзамена. Состав комиссии определяется и утверждается директором АНО ДПО «ЦОП». На сдачу квалификационного экзамена отводится 4 академических часа. Результаты освоения программы оформляются протоколом.

Перечень вопросов для итоговой аттестации:

1. Организация надзора за подъёмниками (вышками) на предприятии.
2. Понятие о техническом освидетельствовании подъёмника.
3. Порядок допуска рабочих люльки к работе на подъёмнике.
4. Конструкции люлек подъёмников.
5. Содержание инструкции по охране труда рабочего люльки.
6. Обучение и аттестация рабочих люльки.
7. Условия установки подъёмника на рабочей площадке.
8. Меры безопасности перед входом рабочих в люльку.
9. Средства индивидуальной защиты рабочих люльки.
10. Производственный травматизм.
11. Требования к ограждению люльки.
12. Повторная проверка знаний рабочих люльки.
13. Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъёмника.
14. Требования к посадочной площадке для входа в люльку.
15. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве.
16. Инструктаж работника на рабочем месте.
17. Площадь пата люльки автомобильного подъёмника.
18. Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъёмника.
19. Устройства аварийного опускания люльки.
20. Основные причины возникновения пожаров на производстве.
21. Устройства безопасности подъёмника.
22. Меры безопасности при установке подъёмника на краю откоса.
23. Средства коллективной защиты рабочих на объекте.
24. Требования к инструменту для работы на высоте.
25. Порядок заземления подъёмника при установке на подстанции.
26. Подъёмники, на которые не распространяются ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

27. Система аварийной остановки двигателя подъёмника
28. Конструктивные особенности вышек.
29. Условия установки подъёмника на рабочей площадке.
30. Меры безопасности перед входом рабочих в люльку.

СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ, ИЗУЧАЕМЫХ В РАМКАХ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 г.).
2. Кодекс Российской Федерации об административных нарушениях от 30.12.2001 г. № 195–ФЗ (с изменениями и дополнениями).
3. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями).
4. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
5. Технический регламент Комиссии таможенного союза от 18.10.2011 №№ ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
6. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
7. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями).
8. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. N 461 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (с изменениями и дополнениями).
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. N 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (с изменениями и дополнениями).
10. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) РД 10-198-98 (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 2 апреля 1998 г. N 21).
11. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) ТИ 36-22-22-03 (утв. ВКТИ "Монтажстроймеханизация" 5 ноября 2003 г.).
12. Постановление Госстроя РФ от 23 июля 2001 г. N 80 "О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования".