

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
Учебный центр «Псков»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор УЦ «Псков»

Н.А. Иванов



2023 г

**Образовательная программа
профессионального обучения – повышение
квалификации
«Рабочий люльки подъемников (вышек)»**

Рассмотрено на заседании
методической комиссии

Протокол № 3

от «21» 03 2023 г.

Председатель методической
комиссии

С.А. Тимофеев

Псков
2023 год

I Пояснительная записка

Программа профессионального обучения – повышение квалификации «Рабочий люльки подъемников (вышек)» разработана на основании Федеральных норм и правил «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 и Методических рекомендаций, утвержденных Министерством образования и науки РФ 22.01.2015г. № ДЛ-1/05вн.

Цель обучения – приобретение и развитие у обучающихся знаний, умений, навыков и формирование общих и профессиональных компетенций, необходимых для безопасного ведения работ рабочими люльки на подъемнике (вышке).

Требования к слушателям при приеме на обучение:

1. Лица не моложе 18 лет.
2. Наличие медицинской справки, подтверждающей годность по состоянию здоровья к работе на высоте.

Программа включает в себя: пояснительную записку, учебный план, тематический план теоретического и практического обучения, организационно-методические и материально-технические условия обучения, оценку результатов обучения, список используемых нормативных актов и учебной литературы.

Продолжительность обучения определяется учебным планом и составляет 40 часов/5 дней/1 неделя/0,25 месяца

Обучение слушателей завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Лицам, освоившим образовательную программу в полном объеме и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации – свидетельство.

II. Планируемые результаты обучения.

Выпускник по результатам обучения должен овладеть необходимыми умениями и обладать необходимыми знаниями для выполнения работ в качестве рабочего люльки подъемников (вышек).

Необходимые умения.

- Определять вес загружаемых материалов и общий вес, размещенный в люльке;
- Проверять правильность установки подъемника;
- Следить за тем, чтобы масса груза в люльке не превышала номинальную грузоподъемность подъемника;
- Пользоваться аварийным спуском и аварийной остановкой двигателя;
- Работать на безопасном расстоянии (не менее 0,5 м) и без дополнительных нагрузок на колено стрелы;
- Следить за безопасным перемещением люльки подъемника.

Необходимые знания.

- Требования охраны труда при работе из люльки;
- 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, коллективной защиты и порядок их применения;
- основные мероприятия по обеспечению безопасности труда рабочего люльки.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебной работе УЦ «Псков»
Р.Н. Иванов



2023г.

Учебный план
для профессионального обучения – повышения квалификации
«Рабочий люльки подъемников (вышек)»

Срок обучения 40 час./ 2 мес./ 8 нед./ 40 дней

Учебная нагрузка в неделю: 40 час.

Квалификация, разряд: Рабочий люльки подъемников (вышек)

Документ об окончании обучения: свидетельство

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	В т.ч. практич еское обучени е	Сроки обучения (месяцев)
				1
				Количество часов
1.	Теоретическое обучение			
1.1	Общие сведения о промышленной безопасности	2		2
1.2	Основные сведения о подъемниках	4	2	4
1.3	Организация надзора и обслуживания подъемников	2		2
1.4	Производственная инструкция для рабочих люльки	8		8
1.5.	Обеспечение безопасности при работе на подъемниках	7	3	7
1.6.	Ответственность рабочих люльки	1		1
1.7.	Охрана труда	8		8
	Итого по разделу 1.1:	32	5	32
	Консультации	4		
	Квалификационный экзамен	4		
	Всего:	40		40

Заведующий отделением «Профтехобразования»  С.А. Тимофеев

Одобрено на заседании методической комиссии протокол № 3 от 21.03. 2023г

III ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

1. Теоретическое обучение

1.1. Общие сведения о промышленной безопасности.

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»: основные понятия и определения. Понятия аварии, инцидента. Классификация опасных производственных объектов.

Приказ Ростехнадзора 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»: на какие подъемники (вышки) распространяется.

Типовая инструкция для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке).

1.2. Основные сведения о подъемниках.

Классификация подъемников. Автомобильные, гусеничные, железнодорожные, пневмоколесные и другие подъемники.

Порядок пуска подъемников в работу.

1.3. Организация надзора и обслуживания подъемников.

Порядок назначения специалистов (ИТР), ответственных за промышленную безопасность в организации, эксплуатирующей подъемные сооружения.

ИТР, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС; ИТР, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии; ИТР, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС, их функции и обязанности.

Порядок обучения и допуска рабочих люльки к работе на подъемнике.

1.4. Производственная инструкция для рабочих люльки .

Общие требования к рабочим люльки. Что должен знать рабочий люльки, находящийся на подъемнике. Факторы, определяющие число рабочих, одновременно работающих в люлке.

Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника. Получение задания. Ознакомление с ППР. В чем должен убедиться рабочий люльки перед входом в нее.

Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника. Вход в

люльку в положении «Посадка». Что нельзя делать рабочему люльки во время работы. Необходимость работы на безопасном расстоянии (не менее 0,5 м) и без дополнительных нагрузок на колено стрелы.

Обязанности рабочего люльки после окончания работы.

Обязанности рабочего люльки в аварийных ситуациях.

1.5. Обеспечение безопасности при работе на подъемниках.

Требования к площадке для установки подъемников.

Особенности установки крана на краю откоса котлована (канавы).

Конструкция люльки подъемника. Пол люльки. Перила. Вход в люльку. Оборудование люльки подъемника скобами для крепления карабинов предохранительных поясов рабочих люльки. Пульт, оборудованный кнопкой «Стоп».

Меры безопасности при выполнении строительных, малярных работ, обслуживании светильников с люльки подъемника. Меры безопасности при работе подъемников вблизи линии электропередачи.

1.6. Ответственность рабочих люльки.

Ответственность рабочих люльки за нарушение требований производственных инструкций. Виды ответственности.

1.7. Охрана труда.

Законодательство о труде и организация работ по охране труда.

Основы законодательства по охране труда. Основные статьи ТК РФ по вопросам охраны труда.

Рабочее время и время отдыха. Правила внутреннего распорядка и трудовая дисциплина.

Действующие правила охраны труда на производстве. Медицинские осмотры.

Инструкции по охране труда. Виды инструктажей по охране труда, порядок проведения и оформления.

Производственная санитария, гигиена труда и охрана.

Значение спецодежды, спецобуви и индивидуальных защитных средств в профилактике заболеваемости и травматизма.

Вредные и опасные производственные факторы. Влияние метеорологической среды на организм человека (температуры, влажности воздуха).

Работа в холодное время на открытом воздухе. Необходимость проведения перерывов для обогрева рабочих в холодное время года.

Естественное и искусственное освещение.

Производственный травматизм.

Понятие о травматизме и профессиональном заболевании. Основные причины, вызывающие травматизм: нарушение технических, организационных и санитарно-гигиенических требований, а также правил поведения рабочих, несоблюдение правил безопасности труда и производственной санитарии.

Порядок расследования и учёта несчастных случаев. Изучение причин и обстоятельств, вызвавших несчастные случаи и профессиональные заболевания.

Пожарная безопасность.

Причины возникновения пожаров. Обеспечение пожарной безопасности при управлении кранами автомобильными, обслуживании и ремонте. Правила поведения при пожаре. Средства пожаротушения.

Оказание доврачебной помощи.

Классификация травм по характеру повреждений частей тела. Способы оказания первой помощи при ранениях, ушибах, вывихах, переломах, ожогах, отморожении, поражении электрическим током, отравлении и утопающим. Способы искусственного дыхания. Переноска и перевозка пострадавших. Правила пользования аптечкой и индивидуальным пакетом.

2. Консультация.

3. Квалификационный экзамен.

III. Организационно-методические и материально-технические условия обучения.

Подготовку слушателей осуществляет учебное подразделение Профтехобразования ЧОУ ДПО «Учебный центр «Псков» в соответствии с лицензией, выданной Государственным управлением образования Псковской области.

Прием слушателей на обучение осуществляется на основании договоров непосредственно с обучающимися или организациями-заказчиками их обучения.

Комплектование группы слушателей, реализацию программы, в том числе контроль посещаемости занятий, промежуточной аттестации, организацию проведения итоговой аттестации обеспечивают мастера или мастера производственного обучения.

Занятия проводятся как штатными преподавателями и мастерами производственного обучения, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работы, так и приглашенными специалистами по договорам гражданско-правового характера.

Преподаватели и мастера производственного обучения самостоятельно выбирают и используют педагогически обоснованные формы, средства, методы обучения и воспитания.

Выбор учебников, учебных пособий, материалов и иных средств обучения осуществляется в соответствии с образовательной программой.

Материально-технические условия обучения: учебные аудитории, оснащенные компьютерами, оргтехникой, наглядными пособиями, плакатами.

IV. Оценка результатов обучения.

При освоении образовательной программы оценка квалификации слушателей (результатов их обучения) проводится в рамках промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация проводится преподавателем и (или) мастерами производственного обучения по темам, с объемом занятий более 6 академических часов. По ее результатам выставляется оценка, которая заносится в журнал учебных занятий.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена в соответствии со статьей 74 Федерального закона от 29.12.2012г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» и Положением об итоговой аттестации, утвержденным приказом директора Учебного центра «Псков» № 22 от 03.11.2020г.

Аттестационная комиссия утверждается приказом директора Учебного центра «Псков».

Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований.

Проверка теоретических знаний осуществляется по вопросам, которые включаются в экзаменационные билеты, утверждаемые директором Учебного центра «Псков».

Билеты с вопросами к квалификационному экзамену актуализируются по мере необходимости.

V. Список используемых нормативных актов и учебной литературы

1.Нормативные акты.

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195 ФЗ (ред. от 04.11.2022).
2. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ (изм. от 04.11.2022).
3. «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утв. приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461
4. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек) ТИ 36-22-21-03
5. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21.07.1997г. (ред. От 11.06.2021)
6. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) ТИ 36-22-22-03

2. Учебная литература.

1. Медведев В.Т., Новиков С.Г., Каралюнец А.В. и др. Охрана труда и промышленная экология: учебник. - М.: Издательский центр «Академия», 2018.
2. Панов В.П., Нифонтов Ю.А., Панин А.В. Теоретические основы защиты окружающей среды: учеб. пособие: Допущено УМО. - М.: Издательский центр «Академия», 2019.
3. Петрова М.С., Вольхин С.Н., Хотунцев Ю.Л. Основы производства: Охрана труда: учеб. пособие: Рекомендовано УМО. - М.: Издательский центр «Академия», перераб, 2018

VII. Квалификационный экзамен.

Билет №1

1. Сколько рабочих может одновременно находиться в люльке подъемника?
2. При каких погодных условиях запрещается работа подъемниками (вышками)?
3. Общее устройство автомобильного подъемника.
4. Порядок допуска рабочих люльки к работе на подъемнике.
5. Виды инструктажей по охране труда.

Билет №2

1. Конструкция люльки подъемника.
2. Обучение и проверка знаний рабочих люльки.
3. Условия установки подъемника на рабочей площадке.
4. Меры безопасности перед входом рабочих в люльку.
5. Режим труда, продолжительность рабочего времени и сверхурочных.

Билет №3

1. Перечислить приборы и устройства безопасности подъемника.
2. Какие параметры определяют число рабочих люльки подъемника?
3. Когда проводится внеочередная проверка знаний рабочих люльки?
4. Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника.
5. Режим отдыха, продолжительность отпуска, право на отпуск, выходные и праздничные дни.

Билет №4

1. При каких погодных условиях запрещается работа подъемниками (вышками)?
2. Какие из инструктажей по ОТ проводятся на рабочем месте?
3. Ограждения люльки подъемника.
4. Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника.
5. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.

Билет №5

1. Кто из рабочих может быть допущен к работе на подъемнике?
2. Подъемники, на которые распространяются Правила.
3. Назначение приборов безопасности подъемника.

4. Меры безопасности при установке подъемника на краю откоса котлована (траншеи).
5. Оказание первой помощи при переломах.

Билет №6

1. Повторная проверка знаний рабочих люльки.
2. В каких случаях не допускается эксплуатация подъемников (вышек)?
3. Система аварийной остановки двигателя с управлением из люльки.
4. Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника.
5. Внеплановый инструктаж, назначение, порядок оформления.

Билет №7

Требования к люльке подъемника.

Кому подчиняется рабочий люльки во время работы?

Основные характеристики подъемников (вышек).

Меры безопасности при работе в люльке на высоте.

Вводный инструктаж, порядок проведения, оформление.

Билет №8

1. ОПГ: назначение, место установки, требования Правил к нему.
2. Назовите специалистов и лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию подъемников (вышек).
3. Конструкция пола и ограждений люльки.
4. Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП.
5. Первичный инструктаж, порядок проведения, оформление.

Билет №9

3. Конструкция люльки подъемника.
4. Средства защиты для рабочих люльки.
5. Опасная зона работы подъемника (вышки).
6. Меры безопасности при выполнении строительных, малярных и других работ рабочими люльки.
7. Повторный инструктаж, порядок проведения, оформление.

Билет №10

1. Что такое авария, инцидент? Классификация опасных производственных объектов.
2. Основные разделы производственной инструкции для рабочих люльки.
3. Назначение ограничителя предельного груза.

4. Меры безопасности в аварийных ситуациях.
5. Понятие травматизма. Порядок расследования несчастных случаев.