

**Частное учреждение профессионального образования
«Учебно-производственный центр»**



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧУПО «Учебно-
производственный центр»

В.И.Гополов

«11» мая 2016г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

для подготовки рабочих на производстве по эксплуатации фасадных
подъемников с канатным приводом (люлек)

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013г. №533.

Согласно Правилам для обслуживания фасадных подъемников, их владелец или организация обязаны назначить рабочих люльки фасадного подъемника. В качестве рабочих люльки фасадного подъемника могут быть назначены строители, монтажники, слесари, электрики, стропальщики и другие рабочие, обученные по настоящей программе, аттестованные и имеющие удостоверение на допуск к работе на фасадном подъемнике (люльке). Тематический план и учебная программа включают объем учебного материала, необходимого для приобретения технических знаний и навыков по безопасному выполнению работ на высоте рабочими с люлек фасадных подъемников. По окончании обучения квалификационная комиссия проводит проверку знаний рабочих и выдает удостоверение на право работать на фасадном подъемнике.

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Введение	2
2	Сведения о производстве и работах, выполняемых с помощью фасадных подъемников (люльках)	4
3	Устройство фасадных подъемников (люлек), принципы действия механизмов	4
4	Приборы и устройства и безопасности. Пульт управления. Требования к электробезопасности.	4
5.	Надзор и обслуживание фасадных подъемников (люлек). Правила эксплуатации. Техническое освидетельствование.	6
6.	Правила монтажа и демонтажа фасадных подъемников (люлек)	4
7.	Требования производственной инструкции для рабочих, находящихся в люльке фасадного подъемника. Требования техники безопасности при работе на высоте	8
8.	Требования к производству работ на фасадных подъемниках. Организационно-техническая подготовка производства работ фасадными подъемниками. Самостоятельная работа.	8
	ИТОГО	40

Программа

Тема 1. Введение

Ознакомление с настоящей программой. Анализ аварийности и травматизма при эксплуатации фасадных подъемников (люлек). Причины аварий и несчастных случаев и меры по их предупреждению. Положение и порядке технического расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах, утвержденному Ростехнадзором России 08.06.1999 № 40, зарегистрированному Министерством юстиции Российской Федерации 02.07.1999, регистрационный № 1819.

Тема 2. Сведения о производстве и работах, выполняемых с помощью фасадных подъемников (люлек)

Классификация фасадных подъемников по конструкции, по возможности перемещения. Сведения о подъемниках, подлежащих регистрации в органах Ростехнадзора. Люльки и предохранительные устройства для рабочих люльки.

Тема 3. Устройство фасадных подъемников (люлек), принципы действия механизмов

Требования к устройству фасадных подъемников (люлек). Требования к лебедкам фасадных подъемников. Требования к ограждению люлек фасадных подъемников. Вводное устройство и требование к нему. Выравнивающее устройство люльки. Устройства одноподвесных и двухподвесных люлек.

Тема 4. Приборы и устройства безопасности. Пульт управления. Требование к электробезопасности.

Устройство ограничителя скорости и его назначение, время срабатывания. Концевые выключатели для отключения привода люльки при переходе люлькой крайних рабочих положений. Назначение ловителей. Канат предохранительный. Требование к системе управления фасадного подъемника. Требования к электрооборудованию фасадных подъемников.

Тема 5. Надзор и обслуживание фасадных подъемников (люлек). Правила эксплуатации. Техническое освидетельствование

Основные требования Правил к владельцам подъемников. Производственный контроль за безопасной эксплуатацией подъемников. Порядок назначения специалистов по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников и их основные обязанности. Порядок назначения ИТР, ответственных за содержание подъемников в исправном состоянии и их должностные обязанности. Порядок назначения лиц, ответственных за безопасное производство работ и их должностные обязанности.

Основные требования Правил и руководства по их эксплуатации в части технического освидетельствования фасадных подъемников. Особенности проведения технического освидетельствования фасадных подъемников находящихся в эксплуатации. Полное техническое освидетельствование, частичное техническое освидетельствование фасадных подъемников. Периодическое и внеочередное техническое освидетельствование фасадных подъемников и порядок пуска в работу.

Тема 6. Правила монтажа и демонтажа фасадных подъемников (люлек).

Требование к площадке, на которой укладываются консоли фасадных подъемников. Требования к расположению консолей на площадке. Расстояние по осям между консолями, допустимые отклонения. Вылет консолей за стены. Допуски на отклонение положения консоли по горизонтали. Допуск неперпендикулярности к стене в горизонтальной плоскости. Требования к креплению канатов к консолям. Величина грузов для натяжения подъемных канатов. Коэффициент устойчивости свободно уложенных консолей. Требования к расстоянию от выступающих частей здания при установке фасадных подъемников.

Тема 7. Требования производственной инструкции для рабочих, находящихся в люльке фасадного подъемника. Требования техники безопасности при работе на высоте

Общие требования к рабочим люльки фасадного подъемника. Обязанности рабочего фасадного подъемника перед началом работы подъемника. Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника. Обязанности рабочего люльки после окончания работы. Содержание вахтенного журнала рабочих люльки.

Тема 8. Требования к производству работ на фасадных подъемниках.

Организационно-техническая подготовка производства работ на фасадных подъемниках. Содержание проектов, технологических карт и других регламентов. Условия установки фасадных подъемников на участках производства. Требования безопасности при работе на высоте. Медицинское освидетельствование, предохранительный пояс. Требования к системе управления подъемником. Опасная зона при работе на фасадном подъемнике. Требования безопасности, при совместной работе люлек в одной вертикальной плоскости. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

Ответственность рабочих люльки за нарушение производственных инструкций. Порядок расследования несчастных случаев, если они произошли при работе подъемника с рабочими в люльке.

Рекомендуемая литература

1. Гехт А.Х. Справочник машиниста строительных подъемников. М.: Высш. шк.; Изд. центр «Академия», 2000г.
2. Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация подъемно-транспортных и строительных машин. Москва ИРПО, 1999г.
3. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002. -Ростов н/Д: «Феникс», 2005
4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013г. №533.
5. Правила по охране труда в строительстве. Утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01 июня 2015г. №336н.

Программу разработал:

М.В.Гополов