



Автономная некоммерческая организация
Учебно-методический центр
Дополнительного профессионального образования
«Статус»
(АНО УМЦ ДПО «Статус»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
АНО УМЦ ДПО «Статус»



А.Т. Бухал
2019 г.

ПРОГРАММА

«Обучение рабочих «люльки», находящихя на подъемнике (вышке)»

г. Тюмень 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	2
2. Учебно-тематический план обучения	3
3. Программа теоретического обучения	3
4. Список литературы	5
5. Оценочный материал	6

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа составлена в АНО УМЦ ДПО «Статус» с учетом требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", типовой инструкции по безопасному ведению работ для рабочих «люльки», находящихся на подъемнике (вышке).

Программа предназначена для повышения квалификации рабочих и получения допуска ведения работ в «люлке», находящейся на подъемном сооружении.

Данная программа осваивается по следующим формам обучения: очная, очно-заочная, заочная, а также с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Допускается сочетание различных форм получения обучения.

Тематический план и программа включают объем учебного материала, необходимого для приобретения теоретических знаний и навыков по безопасному выполнению работ на высоте рабочими люльки, находящейся на подъемном сооружении.

В программе определены объем учебного материала количество часов и последовательность изучения тем.

Календарный учебный график: 3 дня по 8 часов

Организационно-педагогические условия:

форма обучения - очная, очно-заочная, заочная;

формах организации образовательной деятельности обучающихся - групповая, индивидуальная;

наполняемости группы – не более 30 человек;

продолжительность одного занятия – 40 минут;

объем нагрузки в неделю – 40 часов;

средства обучения – проектор, персональный компьютер, интерактивная доска, флипчарт, плакаты, видеофильмы, учебное пособие «Люльки, находящиеся на подъемнике», справочники, слайды.

По окончании обучения учащиеся сдают квалификационный экзамен. По результатам сдачи выдается удостоверение установленного образца на право ведения работ в «люлке», находящейся на подъемном сооружении.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
«Обучение рабочих «люльки»,
находящейся на подъемнике (вышке)»

№ п/п	Тема	Количество часов
1	Теоретическое обучение	24
2	Производственное обучение	0
	ИТОГО:	24

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
теоретического обучения

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Общие сведения о промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	3
3.	Основные сведения о подъемниках (вышках), предназначенных для перемещения людей	3
4.	Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек)	3
5.	Производственная (типовая) инструкция для рабочих «люльки»	3
6.	Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках)	4
7.	Заключение	2
	Квалификационный экзамен	4
	Итого	24

ПРОГРАММА

Теоретическое обучение
Тема 1. Вводное занятие

Ознакомление с учебной программой. Анализ аварийности и травматизма при эксплуатации подъемников (вышек). Причины аварий и несчастных случаев и меры по их предупреждению.

Тема 2. Общие сведения о промышленной безопасности

Сведения о Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Федеральные нормы и правила в области промышленной

безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками. Типовая инструкция для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) и другие нормативные документы.

Тема 3. Основные сведения о подъемниках (вышках)

Сведения о подъемниках (вышках), предназначенных для перемещения людей, на которые распространяются требования настоящих ФНП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения". Автомобильные, гусеничные, железнодорожные, пневмоколесные и другие подъемники. Люльки и предохранительные устройства для рабочих люльки.

Тема 4. Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек)

Порядок назначения специалистов по надзору за подъемниками. Специалисты, ответственные за безопасное производство работ подъемниками, их функции и обязанности. Порядок обучения и допуска рабочих люльки к работе на подъемнике.

Тема 5. Производственная (типовая) инструкция для рабочих люльки.

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

Тема 6. Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках)

Требования к площадке, на которой работает подъемник. Меры безопасности при выполнении строительных, малярных работ, обслуживании светильников с «люльки» подъемника. Меры безопасности при работе подъемников вблизи линии электропередачи и др.

Назначение и содержание технологических карт.

Тема 7. Заключение

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

Список литературы

1. Автомобильные подъемники и вышки (издание 2-е, перераб. и доп.) – М.: Высшая школа, 1992.
2. Федеральные нормы и правила 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 2013 г. N 533.
3. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек) (РД 10 – 199 – 98) – М.: НПО ОБТ, 1998.
4. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих «люльки», находящиеся на подъемнике (вышке) (РД 10 – 198 – 98) – М.: НПО ОБТ, 1998.
5. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (ФЗ № 116 от 21.07.1997)

Оценочные материалы

БИЛЕТ № 1

1 Что называется вышкой? (Приложение №1 Правил)

1

1. ГПМ прерывного действия, предназначенная для перемещения людей и груза с одного уровня на другой.
2. ГПМ прерывного действия, предназначенная для перемещения людей с инструментами и материалами и проведения работ в вертикальном направлении (вниз, вверх).
3. Подъемник с высотой подъема до 6 метров.
4. Подъемник с выдвижными элементами.

2 Подъемники, находящиеся в работе должны подвергаться полному техническому освидетельствованию: (4.3.8)

2

1. Не реже одного раза в 2 года.
2. Не реже одного раза в 3 года.
3. Не реже, чем один раз в 5 лет
4. Один раз в год.

3 На что имеет право работник любого предприятия? (Пособие)

3

1. Обучение безопасным методам и приемам труда за счет предприятия
2. Внеочередной медицинский осмотр
3. Компенсации, если он занят на тяжелых работах

4 Наибольший уклон площадки, при котором допускается работа подъемника, не должен превышать (4.5.1)

4

1. 2 градуса.
2. 3 градуса.
3. 1 градус.
4. 4 градуса.
5. Указанного в паспорте подъемника

5 Диаметр круглой люльки должен быть не менее: (2.2.1.2.)

5

1. 500мм.
2. 1м.
3. 700мм.
4. 1,5м.

6 Что относится к опасным производственным факторам? (Пособие)

6

1. Работа на высоте
2. Опасное действие электрического тока
3. Перемещаемые грузы

7 Какие основные обозначения должны быть на регистрационной таблице подъемника?(4.5.2.)

7

1. Регистрационный номер, дата выпуска, грузоподъемность.

БИЛЕТ № 2

Какие подъемники не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора? (4.1.3)

1

1. Самоходные на спецшасси.
2. Железнодорожные.
3. Пожарные.
4. Тракторные.

Подъемники, находящиеся в работе должны подвергаться испытанию ограничителя предельного груза: (4.3.13)

2

1. Не реже одного раза в 12 месяцев.
2. Не реже одного раза в 6 месяцев.
3. Не реже одного раза в 3 месяца
4. После ремонта

С какой организацией согласовывается наряд - допуск при работе подъемника в охранной зоне ЛЭП? (4.5.8)

3

1. Согласований не требуется.
2. С инспектором Ростехнадзора.
3. С владельцем подъемника.
4. С владельцем этой ЛЭП.

Какой зазор должен быть между люлькой и землей при подаче люльки в положение «посадка»? (2.2.12)

4

1. Не более 300мм.
2. Не более 200мм.
3. Не более 400мм.
4. Не более 100мм.

Какие требования должны выполняться рабочими «люльки» при производстве работ подъемником? (4.5.10)

5

1. Работать в спецодежде.
2. Иметь при себе удостоверение на право работы в «люльке».
3. Работать в касках с предохранительным поясом, пристегнутым к элементам конструкции люльки.

Какое наименьшее расстояние от начала откоса канавы глубиной 4 м. до края дополнительной опоры подъемника на песчаном грунте? (4.5.12)

6

1. 4м.
2. 6м.
3. 3м.
4. 5м.

Работа на подъемнике должна быть прекращена, если скорость ветра: (4.5.10.5)

7.

1. 10 м/сек на высоте 10м. 2. 15м/сек на высоте 10м. 3. 5м/сек. 4. 10м/сек и t^0 (-10⁰).

Что называется подъемником? (Приложение 1 Правил)

8

1. Грузоподъемная машина прерывного действия с люлькой, перемещающейся по вертикали
2. Грузоподъемная машина прерывного действия, предназначенная для перемещения людей с инструментом, материалами и проведения работ в пределах зоны обслуживания

Обязательно ли присутствие в комиссии инспектора Ростехнадзора при аттестации

9. **рабочих люльки?**

Не обязательно.

Обязательно, при первичной аттестации

Не обязательно, если машинист до обучения имел практический опыт работы.

Не обязательно, если в составе комиссии имеются лица, аттестованные по «ПБ 10-611-03».

До какой высоты подъема люльки допускается подача команд голосом? (4.5.10.6)

10.

1. до 10 м. 2. до 6 м. 3. до 15 м. 4. до 12

«Люлька» подъемника должна иметь перила высотой? (2.2.1.2)

1.

1. 700 мм. 2. 500 мм. 3. 1000 мм. 4. 1500 мм.

Какие зоны относятся « к зонам потенциально опасных производственных факторов»?

2

1. Места, где возможно превышение ПДК (предельно допустимой концентрации)
2. Участки территории вблизи строящегося здания.
3. Зоны перемещения машин, оборудования
4. Места, над которыми происходит перемещение грузов кранами.

Что необходимо учитывать при установке подъемника? (4.5.11.4)

3

1. Размеры площадки должны позволять установку подъемника.
2. При слабом грунте - на установленные под опоры прочные устойчивые площадки
3. На скользком грунте - подкладки с шипами

Подъемники, находящиеся в работе, должны подвергаться частичному

4 **техническому освидетельствованию (ЧТО): (4.3.2)**

1. 1 раз в 3 года.
2. Не реже 1 раза в 12 месяцев.
3. После капитального ремонта.
4. После ремонта металлоконструкций.

Статическое испытание подъемника проводят нагрузкой, превышающей

5 **его номинальную грузоподъемность: (4.3.11).**

1. на 50%. 2. на 25%. 3. на 10%. 4. на 15%.

С какого возраста рабочий может выполнять обязанности рабочего «люльки»?

.6 **(Производственная инструкция)**

1. по исполнению 16 лет. 2. ... 17 лет. 3. ...20 лет. 4. ... 18 лет.

При выполнении работ на подъемнике могут назначить сигнальщиком.. (4.4.16)

7

1. Машиниста подъемника.
2. Из числа рабочих «люльки» по согласованию работающих.
3. Из числа рабочих люльки, назначенных лицом, ответственным за БПР.

4. Наиболее опытного рабочего.

Что необходимо при производстве работ в охранной зоне ЛЭП? (4.5.8)

8

Приказ по предприятию.

Распоряжение главного инженера предприятия – владельца подъемника.

Наряд – допуск на производство работ вблизи ЛЭП.

Наряд – допуск на производство работ вблизи ЛЭП при наличии разрешения организации, эксплуатирующей ЛЭП.

В каких случаях работа подъемника выполняется по проекту производства работ? (4.5.9.3)

.9

1. При работах в охранной зоне ЛЭП.

2. При работах на железнодорожных тупиках.

3. При отсутствии схем строповки у стропальщика.

4. При выполнении строительно-монтажных работ.

Знаковая сигнализация используется между рабочими «люльки» и машинистом при работе на высоте

10. **(4.5.10.6)**

1. Более 10 м.

2. До 10 м.

3. На усмотрение работающих.

4. До 6 метров.

Какие подъемники разрешается изготавливать с одним пультом управления? (2.4.1)

1

С высотой подъема до 12 м, включительно.

С высотой подъема до 22 м..

Подъемник с двумя коленами.

4. С вертикальным подъемом высотой до 6 м.

Допустимая ширина входа в люльку: (2.2.1.2)

.2

Должна обеспечивать свободный проход рабочего.

Не менее 700 мм.

Не менее 500 мм.

4. Не менее 1000 мм.

Коэффициент запаса прочности цепей при одинарной конструкции следящей системы

3

ориентации люльки: (2.4.1)

1. не менее 4,5.

2. не менее 3.

3. не менее 6.

4. не менее 9.

Каков допустимый угол наклона неповоротной части подъемника при его установке? (2.1.21)

4

1.- не более указанной в паспорте подъемника 2.- 2градуса

3.- 1,5градуса 4.- 3градуса

Какова периодичность проверки знаний рабочих люльки? (4.4.2.2)

5

1.- 1, 5 года.

2.- 2года.

3.- 3года.

4.- 12 месяцев.

Каково время действия наряда - допуска? (4.5.8)

.6

Время действия определяется организацией, выдавшей наряд - допуск.

Сутки.

Смена.

Время не указывается.

Когда подъемник считается выдержавшим статические испытания? (4.3.11)

7

1. Если после пятикратного подъема груза не обнаружено трещин и деформаций.

2. Если в течение 10 минут поднятый на высоту 100-200 мм от земли груз не опустился и не обнаружено трещин, деформаций и других повреждений.
3. Если в течение не менее 20 минут поднятый груз не опустился и не обнаружено трещин, деформаций и других повреждений.
4. Если после пятикратного подъема груза в течении 20 минут не обнаружено трещин, деформаций и других повреждений.

Инженерно-технические работники назначаются приказом по предприятию

8 **ответственными по подъемникам (вышкам)? (4.4.2.1)**

1. Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников
2. Специалист, ответственный за содержание подъемников в исправном состоянии
3. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками
4. Все вышеперечисленные

Каково допустимое расстояние от начала откоса канавы глубиной 1 м до края дополнительной опоры подъемника на песчаном грунте? (4.5.12)

- 1.-не менее 3 м. 2.-не менее 2 м. 3.- не менее 1,5 м. 4.- не менее 4 м.

Допуск к работе рабочего люльки осуществляется: (4.4.26)

10.

1. После инструктажа.
2. Приказом по цеху или подразделению.
3. Отметкой в удостоверении по ТБ.
4. После обучения на курсах в учебном центре.

БИЛЕТ № 5

Какова скорость аварийного опускания люльки при отказе гидросистемы? (2.7.20)

1

1. 0,1 м/сек. 2. 0,2 м/сек. 3. 0,05 м/сек. 4. 1 м/сек.

В каких случаях назначается сигнальщик? (4.4.16)

2.

1. При выполнении работ на высоте более 10 м.
2. На усмотрение машиниста.
3. При выполнении работ на высоте более 12 м.
4. Когда зона обслуживания подъемником не видна с поста управления машиниста и нет радиотелефонной связи.

Какова периодичность проверки знаний лица ответственного за безопасное

.3 производство работ подъемником (вышкой)? (4.4.9)

1. Один раз в три года.
2. Ежегодно.
3. Один раз в 5 лет.
4. Ежеквартально.

Как проводятся статические испытания подъемников, оборудованных люлькой? (4.3.11)

.4

- 150% номинальной грузоподъемности располагают в люльке.
- 150% номинальной грузоподъемности подвешивают к люльке на гибкой подвеске.
- 110% номинальной грузоподъемности располагают в люльке, а 40% номинала подвешивают на гибкой подвеске.
4. На усмотрение проверяющего.

Кто назначает сигнальщика?

.5

1. ответственный по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников;
2. ответственный за безопасное производство работ подъемниками;
3. бригадир;
4. руководитель приказом по предприятию.

Какое минимальное расстояние должно соблюдаться от стрелы подъемника до проводов

.6 линии электропередачи, находящейся под напряжением до 20кВ? (4.5.8)

1. - 2м.

2. -3м.

3. - 1м.

4.- 5м.

Какое должно быть минимальное расстояние между поворотной частью подъемника и строениями, штабелями грузов, другими предметами? (Инструкция)

1.-не менее 3 м. 2.- не менее 1 м. 3.- на усмотрение машиниста. 4.-не менее 2 м.

Каким документом устанавливается порядок выдачи наряда – допуска? (4.5.8)

Приказом организации, производящей работы.

Приказом по предприятию – владельцу подъемника.

Правилами устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек).

Указанное в ответах 1;2.

Что означает сигнал: круговое движение поднятой вверх правой рукой? (Табл 7 Правил)

1. стоп. 2. указанное направление. 3. замедление. 4. подъем.

Рабочая зона работы подъемника (вышки) должна быть освещена ? (4.5.9)

1. 20лк.

2. 30лк.

3. 75лк.

4. 60лк.

Как производится назначение ответственных лиц из числа ИТР на предприятии? (4.4.2)

.1

Приказом по предприятию.

По указанию органов Ростехнадзора.

3. Распоряжением главного инженера.

Что из указанного в ответах входит в обязанность лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками?

.2

1. инструктировать машинистов подъемников и рабочих люлек;

2. не допускать к обслуживанию подъемников необученный персонал;

3. не производить работы без наряда - допуска при работах под ЛЭП;

Что должно быть предусмотрено на подъемниках с двумя пультами управления? (2.4.1)

.3

Работа только по наряду-допуску

2. Рабочие люлек должны быть обучены специальности стропальщика.

3. Блокировка, исключающая возможность управления подъемником одновременно с 2 пультов

4. Работа только по проектам производства работ.

Что входит в обязанность рабочего люльки во время работы? (Инструкция)

.4

1. Не садиться и не вставать на перила люльки

2. Не работать при грозе, тумане, снегопаде

3. Не устанавливать на пол люльки предметы для увеличения зоны работы

4. Всё указанное в других ответах

В каких случаях подъемник не должен эксплуатироваться? (Пособие)

.5

При истекшем сроке технического освидетельствования.

При наличии трещин в ответственных местах металлоконструкций.

При больших вибрациях стрелы.

4. Все ответы правильные.

Какие подъемники для перемещения людей с инструментами и материалами на высоту не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора?

.6

Самоходные.

Железнодорожные.

Пожарные.

4. Тракторные.

Что означает сигнал: резкое движение рукой вправо, влево на уровне пояса, ладонь обращена вниз?

.7 (Таблица 7 Правил)

Осторожно.

Остановка.

Поднять стрелу.

4. выдвинуть стрелу.

Какие обозначения должны быть нанесены на регистрационной таблице подъемника? (4.5.2)

.8

Регистрационный номер, дата выпуска, грузоподъемность.

Грузоподъемность, дата следующего испытания, марка подъемника.

Регистрационный номер, грузоподъемность, дата следующего испытания.

4. Государственный номер, дата выпуска, грузоподъемность, марка подъемника, дата следующего испытания.

Наибольший уклон площадки, при котором допускается работа подъемника? (4.5.11)

.9

- 2 градуса. 2.- не более, указанного в паспорте.

3.- 1,5 градуса 4.- 5 градусов.

Что называется вышкой? (Таблица 1 Правил)

10.

1. Грузоподъемная машина прерывного действия, предназначенная для перемещения людей (груза)

2. С одного уровня на другой.

3. Грузоподъемная машина прерывного действия, предназначенная для перемещения людей (груза) с одного уровня на другой в вертикальном направлении.

4. Подъемник с высотой подъема до 6 метров

Подъемник не допускается к работе при: (Пособие)

.1

1. Обслуживании его аттестованным машинистом
2. Обслуживании его не аттестованным машинистом.
3. Если не назначены лица, ответственные за безопасную эксплуатацию подъёмника.

Какие требования должны выполнять рабочие люльки при производстве работ: (4.5.10.2)

.2

1. Работать в каске и спецодежде
2. Иметь при себе удостоверение на право работы в люлке
3. Работать с предохранительным поясом, пристегнутым к элементам конструкции люльки
4. Всё, указанное в других ответах

Подъемники, находящиеся в работе должны подвергаться испытанию ограничителя

.3

предельного груза: (4.3.13)

1. Не реже одного раза в год
2. Не реже одного раза в 6 месяцев
3. Не реже одного раза в квартал
4. После ремонта

Каким документом оформляется допуск к работе рабочего люльки? (4.4.26)

.4

1. Приказом по предприятию
2. Распоряжением специалиста, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии
3. Распоряжением специалиста по надзору за БЭ подъёмника.

В каких случаях назначается сигнальщик? 4.4.14

.5

1. При недостаточном освещении
2. Когда зона обслуживания подъёмником не видна с поста управления машиниста и нет радио и телефонной связи
3. При тумане и снегопаде
4. При грозе, сильном дожде

Какие подъемники для перемещения людей с инструментами и материалами на

. 6 **высоту не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора? (4.1.3)**

1. Самоходные на спец.шасси
2. Железнодорожные
3. Пожарные подъемники.
4. Тракторные

При испытании ограничителя предельного груза, проверку проводят грузом,

.7 **превышающим номинальный: (4.3.13)**

1. На 20%
2. Не более, чем на 10%
3. Не более, чем на 50%
4. На 15%

Что отражается в наряде-допуске при работе вблизи ЛЭП? (Приложение 6 Правил)

.8

1. Напряжение ЛЭП
2. Начало и окончание работы
3. Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемником
4. Всё, указанное в других ответах

Куда заносятся сведения о назначении Специалиста, ответственного за содержание

. 9 **подъемников (вышек) в исправном состоянии? (4.4.7)**

1. В журнал осмотра съемных грузозахватных приспособлений подъемника
2. В вахтенный журнал
3. В паспорт подъемника

Как оформляется аттестация обслуживающего персонала подъемников? (4.4.23)

10.

1. В журнале по ТБ
2. Оформляется протоколом
3. Приказом по предприятию

Какова должна быть площадь «люльки» при работе в ней более одного человека? (2.2.12)

.1

1. Не менее 1,5 м²/чел
2. Не менее 1,0 м²/чел
3. Не менее 0,5 м²/чел
4. Не менее 2,0 м²/чел

Какое наименьшее расстояние от начала откоса канавы глубиной 4 м до края дополнительной опоры подъемника на песчаном грунте? (4.5.12)

.2

1. 4м.
2. 6м.
3. 3м.
4. 5м.

Допуск к работе рабочего люльки осуществляется: (4.4.26)

.3

1. После инструктажа
2. Приказом по цеху или подразделению, после обучения в учебном центре
3. Отметкой в удостоверении по ТБ
4. После обучения в учебном центре

Что необходимо выполнить при аварии регистрируемого в Ростехнадзоре подъемника? (5.1)

.4

1. Уведомить в течение суток Ростехнадзор
2. Уведомить вышестоящую организацию
3. Всё указанное в других ответах
4. Обеспечить сохранность всей обстановки аварии или несчастного случая

Во время работы подъемника рабочий люльки обязан: (Инструкция)

.5

1. Не садиться и не вставать на перила люльки.
2. Не устанавливать на пол люльки предметы для увеличения зоны работы.
3. Не работать на безопасном расстоянии.
4. Ответы 1,2.

Какие подъемники допускается изготавливать с одним пультом управления? (2.4.1)

.6

1. С высотой подъема до 12м, включительно
2. Любые

3. Подъемник с двумя коленами
4. С вертикальным подъемом до 6м.

Каким документом устанавливается порядок выдачи наряда-допуска?

.7

1. Приказом владельца подъемника
2. Приказом производителя работ
3. Сумма ответов 1;2

После окончания работы рабочий люльки обязан: (Инструкция)

.8

1. Подать сигнал на опускание люльки.
2. После снижения люльки в положение «посадка»,отстегнуть пояс.
3. При опускании люльки наблюдать за безопасным снижением.
4. Ответы 1, 2, 3

Какова периодичность проверки знаний специалиста, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии? (4.4.7)

.9

- 1 раз в 3 года
- Ежегодно
- 1 раз в 5 лет
4. Ежеквартально

Что такое опасный производственный фактор? (Пособие)

10.

1. Фактор, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию
2. Фактор, воздействие которого может привести к травме

Что означает сигнал: круговое движение поднятой вверх рукой? (Приложение 7 Правил)

.1

1. Стоп 2. Указание направления 3. Замедление 4. Подъем

Какое должно быть минимальное расстояние между поворотной частью подъемника и

.2 строениями, штабелями грузов и другими предметами? (Пособие)

1. Не менее 3 м.
2. Не менее 1 м
3. На усмотрение машиниста
4. Не менее 2м

**Какой нагрузкой проводят статические испытания подъемников, оборудованных
.3 люлькой? (4.3.11)**

150% номинальной грузоподъемности располагают в люльке

150% номинальной грузоподъемности подвешивают к люльке на гибкой подвеске

110% номинальной грузоподъемности располагают в люльке, а 40% подвешивают к люльке на гибкой подвеске

4. На усмотрение проверяющего

Когда назначается сигнальщик? (4.4.16)

.4

1. При выполнении работ на высоте более 10м
2. На усмотрение машиниста
3. При выполнении работ на высоте более 12 м
4. Когда зона обслуживания подъемником не видна с поста управления машиниста и нет радио и телефонной связи

**Допустимое расстояние от начала откоса канавы глубиной 1 м до дополнительной опоры
.5 подъемника на песчаном грунте: (4.5.12)**

1. не менее 3 м 2. не менее 2 м 3. 1,5 м 4. 4 м

Какую ответственность несут аттестованные рабочие люльки за нарушение Правил и

. 6 инструкций?

1. Всё указанное в других ответах
2. Дисциплинарную
3. Административную
4. Уголовную.

Канат должен быть забракован при износе или коррозии проволок от первоначального

.7 диаметра: (Браковка канатов)

1. на 25 % и более;
2. на 10 % и более;
3. не более 50 %;
4. на 40 % и более.

Разрешается ли работа подъемника, когда видимость затруднена, при морозе, сильном

.8 ветре, тумане, снегопаде? (4.5.10.5)

1. Разрешается, если рабочие соблюдают меры безопасности
2. Не разрешается
3. Разрешается, если имеется знаковая сигнализация или радио-телефонная связь
4. Разрешается по наряду-допуску

Каков должен быть коэффициент запаса прочности стальных канатов, применяемых на

. 9 механизмах подъема колен? ((2.2.2.6)

1. Не менее 9
2. Равным 6
3. Не менее 5
4. Равным 4,5

Допускается ли передвижение подъемника с находящимися в люльке людьми?(4.5.10.7)

10.

Допускается

Не допускается

Допускается при условии принятия мер по предупреждению падения людей из люльки

При установлении соответствующего порядка перемещения в люльке

В какие сроки проводится периодическая проверка знаний у ответственных лиц по

.1 подъемникам?(4.4.9)

1. Не реже одного раза в 12 мес.
2. Не реже одного раза в 3 года
3. Не реже одного раза в 5 лет

Что должны пройти подъёмники перед пуском их в работу? (2.1.9)

.2

1. Регистрацию и статические испытания
2. Регистрацию и динамические испытания
3. Регистрацию и техническое освидетельствование

Что указывается на сварных соединениях? (2.5.11)

.3

1. Надпись краской
2. Табличка
3. Личное клеймо сварщика

Кто проводит техническое освидетельствование подъемника (вышки)? (4.3.5)

.4

1. Специалист, ответственный за исправное состояние подъемника
2. Инспектор Ростехнадзора
3. Специалист по надзору при участии специалиста, ответственного за исправное состояние подъемника

.5 Обязательно ли вход в люльку должен быть снабжён съёмным ограждением или запирающейся дверью? (2.2.1.2)

1. Не обязательно
2. Обязательно

.6 Каков коэффициент запаса прочности цепей в следящей системе ориентации люльки

из 2-х ветвей? (2.2.2.6)

1. Не менее 3.

2. Не менее 4,5

3. Не менее 6.

4. Не менее 9.

Кем назначается сигнальщик? (4.4.26)

.7

1. специалистом, ответственным за содержание подъемников в исправном состоянии

2. специалистом по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников

3. Лицом, ответственным за безопасное производство работ подъемниками.

Каково назначение кнопки "стоп" при управлении из люльки или с нижнего пульта? (2.3.1.11)

.8

1. Остановить перемещение люльки

2. Подача предупреждающего сигнала

3. Аварийная остановка двигателя подъемника в случае опасности.

Как оформляется аттестация рабочих люльки? (4.4.20)

.9

1. протоколом.

2. Записью в журнале по ТБ.

3. Приказом по предприятию.

Что необходимо выполнить при аварии регистрируемого в Ростехнадзоре подъемника? (5.1)

10

1. Уведомить в течение суток Ростехнадзор

2. Уведомить вышестоящую организацию

3. Всё указанное в других ответах

4. Обеспечить сохранность всей обстановки аварии или несчастного случая

Ответы

«ОБУЧЕНИЕ РАБОЧИХ «ЛЮЛЬКИ»,

НАХОДЯЩЕЙСЯ НА ПОДЪЁМНИКЕ (ВЫШКЕ)»

№ ВОПРОСА № БИЛЕТА	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
№1	2	2	1,2,3	5	3	1,2,3	3	2	2	2
№2	3	2	4	3	1,2,3	4	1	2	1	1
№3	3	2,3,4	1,2,3	2	1	4	3	4	4	1
№4	1	3	4	4	4	1	2	4	3	2
№5	2	4	1	3	2	1	2	4	4	1
№6	1	1,2,3	3	4	4	3	2	3	2	3
№7	2,3	4	2	1	2	3	2	4	3	2
№8	3	4	2	3	4	1	3	4	1	2
№9	4	2	3	4	3	1	4	2	1	2
№10	2	3	3	3	2	2	3	3	1	3