

Муниципальное бюджетное учреждение профессиональная аварийно-  
спасательная служба «Служба спасения» муниципального образования город  
Новороссийск

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник МБУ ПАСС  
«Служба спасения»



Одеров А.В.

« 12 »

2021 г.

ПРОГРАММА

Курсов повышения квалификации по обучению рабочих «люльки», находящихся на  
подъемнике (вышке)

Новороссийск  
2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                             |   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА                                                       | 3 |
| УЧЕБНЫЙ ПЛАН                                                                | 4 |
| Тема 1. Вводное занятие                                                     | 5 |
| Тема 2. Общие сведения о промышленной безопасности                          | 5 |
| Тема 3. Основные сведения о подъемниках                                     | 5 |
| Тема 4. Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников | 5 |
| Тема 5. Производственная инструкция для рабочих «люльки»                    | 5 |
| Тема 6. Обеспечение безопасности при работе подъемника                      | 5 |
| Тема 7. Заключение                                                          | 5 |
| БИБЛИОГРАФИЯ                                                                | 6 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями ФНП «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

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

По окончании обучения выдает удостоверение на право работы на соответствующих подъемниках.

## ПРОГРАММА

### **Курсы повышения квалификации по обучению рабочих «люльки», находящихся на подъемнике (вышке)**

**Цель** - снижение травматизма при работе на подъемниках путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации

**Планируемые результаты обучения** - овладение знаниями безопасного производства работ подъемниками

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
курсов повышения квалификации по обучению рабочих «люльки»,  
находящихся на подъемнике (вышке)

| № темы | Тема                                                                | Количество часов |
|--------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1      | Вводное занятие                                                     | 8                |
| 2      | Общие сведения о промышленной безопасности                          | 8                |
| 3      | Основные сведения о подъемниках                                     | 8                |
| 4      | Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников | 8                |
| 5      | Производственная инструкция для рабочих «люльки»                    | 8                |
| 6      | Обеспечение безопасности при работе на подъемниках                  | 16               |
| 7      | Заключение                                                          | 8                |
|        | Квалификационный экзамен                                            | 8                |
|        | ИТОГО:                                                              | 72               |

### Календарный учебный график

| Учебные предметы                                                    | Всего часов | Календарные и учебные дни |       |       |       |       |       |       |     |   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---|
|                                                                     |             | Теоретическое обучение    |       |       |       |       |       |       |     |   |
|                                                                     |             | 1                         | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8   | 9 |
| Вводное занятие                                                     | 8           | Т-1 ;                     |       |       |       |       |       |       |     |   |
| Общие сведения о промышленной безопасности                          | 8           |                           | Т-2 ; |       |       |       |       |       |     |   |
| Основные сведения о подъемниках                                     | 8           |                           |       | Т-3 ; |       |       |       |       |     |   |
| Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников | 8           |                           |       |       | Т-4 ; |       |       |       |     |   |
| Производственная инструкция для рабочих «люльки»                    | 8           |                           |       |       |       | Т-5 ; |       |       |     |   |
| Обеспечение безопасности при работе на подъемниках                  | 16          |                           |       |       |       |       | Т-6 ; | Т-6 ; |     |   |
| Заключение                                                          | 8           |                           |       |       |       |       |       |       | Т-7 |   |
| Квалификационный экзамен                                            | 8           |                           |       |       |       |       |       |       |     | Э |
| ИТОГО                                                               | 72          |                           |       |       |       |       |       |       |     |   |

### Программа

#### Тема 1. Вводное занятие

Ознакомление с учебной программой. Анализ аварийности и травматизма при эксплуатации подъемников. 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 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

Сведения о подъемниках. Автомобильные, гусеничные, железнодорожные, пневмоколесные и другие подъемники. Порядок пуска подъемников в работу.

### Тема 4. Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников

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

### Тема 5. Производственная 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.

### Тема 6. Обеспечение безопасности при работе подъемника

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.

### Тема 7. Заключение

Ответственность рабочих «люльки» за нарушение требований производственных инструкций. Порядок расследования несчастных случаев с рабочими «люльки».

Оценочные материалы и методическая литература

## БИЛЕТ № 1

### 1. Что называется вышкой?

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:

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?

1. Обучение безопасным методам и приемам труда за счёт предприятия
2. Внеочередной медицинский осмотр
3. Компенсации, если он занят на тяжёлых работах
4. Всё указанное в других ответах

### 4. Наибольший уклон площадки при котором допускается работа подъёмника, не должен превышать:

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

### 5. Диаметр круглой люльки должен быть не менее:

1. 500мм. 2. 1м. 3. 700мм. 4. 1,5м.

### 6. Что относится к опасным производственным факторам?

1. Всё указанное в других ответах
2. Работа на высоте
3. Опасное действие электрического тока
4. Перемещаемые грузы

### 7. Какие обозначения должны быть нанесены на регистрационной таблице подъемника?

1. Регистрационный номер, дата выпуска, грузоподъемность.
2. Грузоподъемность, дата следующего испытания, марка подъемника.
3. Регистрационный номер, грузоподъемность, дата следующего тех. освидетельствования.
4. Гос. номер, дата выпуска, грузоподъемность, марка подъемника.

### 8. Испытание ограничителя предельного груза проводят грузом, превышающим номинальный:

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

### 9. Разрешается ли работа подъёмника: когда видимость затруднена, при сильном ветре, тумане, снегопаде?

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

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

1. Осторожно. 2. Остановка. 3. Поднять стрелу. 4. Выдвинуть стрелу.

1. **Какие подъемники не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора?**
  1. Самоходные на спец шасси.
  2. Железнодорожные.
  3. Пожарные.
  4. Тракторные.
2. **Подъемники, находящиеся в работе должны подвергаться испытанию ограничителя предельного груза:**
  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
3. **С какой организацией согласовывается наряд - допуск при работе подъёмника в охранной зоне ЛЭП?**
  1. Согласований не требуется.
  2. С инспектором Ростехнадзора России.
  3. С владельцем подъёмника.
  4. С владельцем этой ЛЭП.
4. **Какой зазор должен быть между люлькой и землёй при подаче люльки в положение « посадка »?**
  1. Не более 300мм.
  2. Не более 200мм.
  3. Не более 400мм.
  4. Не более 100мм.
5. **Какие требования должны выполняться рабочими люлек при производстве работ подъемником?**
  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.
  4. Ответы 1; 2; 3.
6. **Какое наименьшее расстояние от начала откоса канавы глубиной 4 м. До края дополнительной опоры подъемника на песчаном грунте?**
  1. 4м.
  2. 6м.
  3. 3м.
  4. 5м.
7. **Работа подъемника должна быть прекращена при скорости ветра:**
  1. 10 м/сек на высоте 10м.
  2. 15м/сек на высоте 10м.
  3. 5м/сек.
  4. 10м/сек и 10(-10).
8. **Что называется подъёмником?**
  1. Грузоподъёмная машина прерывного действия с люлькой, перемещающейся по вертикали
  2. Грузоподъёмная машина прерывного действия, предназначенная для перемещения людей с инструментом, материалами и проведения работ в пределах зоны обслуживания
9. **Обязательно ли присутствие в комиссии инспектора Ростехнадзора при аттестации рабочих люльки?**
  1. Не обязательно.
  2. Обязательно, при первичной аттестации
  3. Не обязательно, если машинист до обучения имел практический опыт работы.
  4. Не обязательно, если в составе комиссии имеются лица, аттестованные по «ПУ и БЭП».
10. **До какой высоты подъема люльки допускается подача команд голосом?**
  1. до 10 м.
  2. до 6 м.
  3. до 15 м.
  4. до 12

1. Люлька (площадка) подъемника должна иметь перила высотой? (Пособие)  
1. 700 мм.                      2. 500 мм. 3. 1000 мм. 4. 1500 мм.
2. Какие зоны относятся « к зонам потенциально опасных производственных факторов? (Пособие)  
1. Места, где возможно превышение ПДК.  
2. Участки территории вблизи строящегося здания.  
3. Зоны перемещения машин, оборудования  
4. Места, над которыми происходит перемещение грузов кранами.  
5. Ответы 2,3,4.
3. Что необходимо учесть при установке подъемника? (Пособие)  
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  
4. Правильно всё указанное в других ответах
4. Подъемники, находящиеся в работе, должны подвергаться частичному техническому освидетельствованию: (172)  
1. 1 раз в 3 года.  
2. Не реже 1 раза в 12 месяцев.  
3. После капитального ремонта.  
4. После ремонта металлоконструкций.
5. Статическое испытание подъемника проводят нагрузкой, превышающей его грузоподъемность: (182).  
1. на 50%.                      2. на 25%.                      3. на 10%.                      4. на 15%.
6. С какого возраста рабочий может выполнять обязанности рабочего люльки? (Пособие)  
1. по исполнению 16 лет.                      2. ... 17 лет.                      3. ...20 лет.                      4. ... 18 лет.
7. При работе на подъемнике кого назначают сигнальщиком? (Пособие)  
1. Рабочего из машинистов.  
2. Рабочего люльки по согласованию работающих.  
3. Из числа рабочих люльки, назначенных лицом, ответственным за БПР .  
4. Наиболее опытного рабочего.
8. Что необходимо при производстве работ в охранной зоне ЛЭП? (115)  
1. Приказ по предприятию.  
2. Распоряжение главного инженера предприятия - владельца подъемника.  
3. Наряд - допуск на производство работ вблизи ЛЭП.  
4. Наряд - допуск на производство работ вблизи ЛЭП при наличии разрешения организации, эксплуатирующей ЛЭП.
9. В каких случаях работа подъемника выполняется по проекту производства работ? (101)  
1. При работах под ЛЭП.  
2. При работах на железнодорожных тупиках.  
3. При отсутствии схем строповки у стропальщика.  
4. При выполнении строительно - монтажных работ.
10. При какой высоте работы подъемника необходимо использовать знаковую сигнализацию между рабочими находящимися в люльке и машинистом? (254)  
1. До 10 м.  
2. До 6 м.

3. На усмотрение работающих.
4. Более 10 метров.

Подготовка рабочей люльки, находящейся на подъёмнике (вышке)  
БИЛЕТ №4.

**1. Какие подъемники допускается изготавливать с одним пультом управления? (Пособие)**

1. С высотой подъёма до 12 м, включительно.
2. Любые.
3. Подъемник с двумя коленами.
4. С вертикальным подъемом высотой до 6 м.
5. Диаметр круглой люльки должен быть не менее: (Пособие)  
1. 500мм.      2. 1м.      3. 700мм.      4. 1,5м.

**2. Допустимая ширина входа в люльку: (Пособие)**

1. Должна обеспечивать свободный проход рабочего.
2. Не менее 700 мм.
3. Не менее 500 мм.
4. Не менее 1000 мм.

**3. Коэффициент запаса прочности цепей при одинарной конструкции следящей системы ориентации люльки: (Пособие)**

1. не менее 4,5.      2. не менее 3.      3. не менее 6.      4. не менее 9.

**4. Каков допустимый угол наклона неповоротной части подъёмника при его установке?**

- 1.- не более указанной в паспорте подъёмника
- 2.- 2градуса
- 3.- 1,5градуса
- 4.- 3градуса

**5. Какова периодичность проверки знаний рабочих люльки? (Пособие)**

- 1.- 1, 5 года.      2.- 2года.      3.- 3года.      4.- 12 месяцев.

**6. Каково время действия наряда - допуска? (115)**

1. Время действия определяется организацией выдавшей наряд - допуск .
2. Сутки.
3. Смена.
4. Время не указывается.

**7. Когда подъемник считается выдержавшим статические испытания? (182)**

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.

**8. Какие инженерно-технические работники назначаются приказом по предприятию ответственными по подъёмникам (вышкам)? (137)**

1. Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией подъёмников
2. Специалист ответственный за содержание подъёмников в исправном состоянии
3. Лицо ответственное за безопасное производство работ подъёмниками
4. Все вышеперечисленные ИТР

**9. Каково допустимое расстояние от начала откоса канавы глубиной 1 м до края дополнительной опоры подъемника на песчаном грунте? (Приложение №2 ФНП)**

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

**10. Допуск к работе рабочего люльки осуществляется: (Пособие)**

1. После инструктажа.
2. Приказом по цеху или подразделению.
3. Отметкой в удостоверении по ТБ.

БИЛЕТ №5.

1. **Какова скорость аварийного опускания люльки при отказе гидросистемы? (Пособие)**  
1. 0,1 м/сек.      2. 0,2 м/сек.      3. 0,05 м/сек.      4. 1 м/сек.
2. **В каких случаях назначается сигнальщик? (157)**
  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.
3. **Какова периодичность проверки знаний лица ответственного за безопасное производство работ подъемником (вышкой)? (153)**
  1. Один раз в три года.
  2. Ежегодно.
  3. Один раз в 5 лет.
  4. Ежеквартально.
4. **Как проводятся статические испытания подъемников, оборудованных люлькой? (182)**
  1. 150% номинальной грузоподъемности располагают в люльке.
  2. 150% номинальной грузоподъемности подвешивают к люльке на гибкой подвеске.
  3. 110% номинальной грузоподъемности располагают в люльке, а 40% номинала подвешивают на гибкой подвеске.
  4. На усмотрение проверяющего.
5. **Какое наименьшее расстояние от откоса канавы глубиной 3 м до ближайшей опоры на песчаном грунте? (Приложение 2 ФНП)**  
1.- 1,5 м.      2. -3 м.      3.- 4 м.      4.- 6 м.
6. **Какое минимальное расстояние должно соблюдаться от стрелы подъемника до проводов линии электропередачи, находящейся под напряжением до 20кВ? (Приложение 2 ФНП)**  
1.- 2м.      2.-3м.      3.- 1м.      4.- 5м.
7. **Какое должно быть минимальное расстояние между поворотной частью подъемника и строениями, штабелями грузов, другими предметами? (112)**  
1.- не менее 3 м.      2.- не менее 1 м.      3.- на усмотрение машиниста.      4.- не менее 2 м.
8. **Каким документом устанавливается порядок выдачи наряда - допуска? (Пособие)**
  1. Приказом организации, производящей работы.
  2. Приказом по предприятию - владельцу подъемника.
  3. Правилами устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек).
  4. Указанное в ответах 1;2.
9. **Что означает сигнал: круговое движение поднятой вверх правой рукой? (Пр 9 ФНП)**
  1. стоп.      2. указанное направление.      3. замедление.      4. подъем.
10. **Рабочая зона работы подъемника (вышки) должна быть освещена ? (Пособие)**  
1. 20лк.      2. 30лк.      3. 75лк.      4. 60лк.

1. **Как производится назначение ответственных лиц из числа ИТР на предприятии?**
  1. Приказом по предприятию. (23)
  2. По указанию органов Ростехнадзора.
  3. Распоряжением главного инженера.
2. **При какой температуре наружного воздуха разрешается работа подъемников?**
  1. От минус 20 градусов до плюс 20 градусов Цельсия (Пособие)
  2. От минус 40 градусов до плюс 40 градусов Цельсия
  3. Температура наружного воздуха при работе подъемников не учитывается
3. **Что должно быть предусмотрено на подъемниках с двумя пультами управления?**
  1. Работа только по наряду-допуску (Пособие) 66
  2. Рабочие люлек должны быть обучены специальности стропальщика
  3. Блокировка, исключающая возможность управления подъемником одновременно с двух пультов
  4. Работа только по проектам производства работ
4. **Что входит в обязанность рабочего люльки во время работы? (Пособие)**
  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
5. **В каких случаях подъемник не должен эксплуатироваться? (255)**
  1. При истекшем сроке технического освидетельствования.
  2. При наличии трещин в ответственных местах металлоконструкций.
  3. При больших вибрациях стрелы.
  4. Все ответы правильные.
6. **Какие подъемники для перемещения людей с инструментами и материалами на высоту не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора? 147**
  1. Самоходные.
  2. Железнодорожные.
  3. Подъемники с высотой подъема до 6 метров включительно.
  4. Тракторные.
7. **Что означает сигнал: резкое движение рукой вправо, влево на уровне пояса, ладонь обращена вниз? (Приложение 9 ФНП)**
  1. Осторожно.
  2. Остановка.
  3. Поднять стрелу.
  4. Выдвинуть стрелу.
8. **Какие обозначения должны быть нанесены на регистрационной таблице подъемника?**
  1. Регистрационный номер, дата выпуска, грузоподъемность. (124)
  2. Грузоподъемность, дата следующего испытания, марка подъемника.
  3. Регистрационный номер, грузоподъемность, дата следующего испытания.
  4. Государственный номер, дата выпуска, грузоподъемность, марка подъемника, дата следующего испытания.
9. **Наибольший уклон площадки, при котором допускается работа подъемника? (Пособие)**
  1. - 2 градуса.
  2. - не более, указанного в паспорте.
  3. - 1,5 градуса
  4. - 5 градусов.

**10. Что называется вышкой? (Пособие)**

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

Подготовка рабочей люльки, находящейся на подъёмнике (вышке)  
БИЛЕТ №7.

1. **Подъёмник не допускается к работе при: (255)**
  1. Обслуживании его аттестованным машинистом
  2. Обслуживании его опытным машинистом, но не аттестованным
  3. Если не назначены ответственные лица за безопасную эксплуатацию подъёмника.
  4. В случаях, указанных в п. 2 и 3.
2. **Какие требования должны выполнять рабочие люлек при производстве работ: (Пособие)**
  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
3. **Подъёмники, находящиеся в работе должны подвергаться испытанию ограничителя предельного груза: (Руководство по эксплуатации)**
  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
4. **Каким документом оформляется допуск к работе рабочего люльки? (27)**
  1. Приказом по предприятию
  2. Распоряжением лица, ответственного за техническое содержание подъёмника в исправном состоянии
  3. Распоряжением лица по надзору
5. **В каких случаях назначается сигнальщик? 157**
  1. При недостаточном освещении
  2. Когда зона обслуживания подъёмником не просматривается с пульта управления машиниста
  3. При тумане и снегопаде
  4. При грозе, сильном дожде
6. **Какие подъёмники для перемещения людей с инструментами и материалами на высоту, не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора? (147)**
  1. Самоходные на спецшасси
  2. Железнодорожные
  3. Пожарные подъёмники; подъёмники с высотой подъёма до 6 метров
  4. Тракторные
7. **При испытании ограничителя предельного груза, проверку проводят грузом, превышающим номинальный: (Руководство по эксплуатации)**
  1. На 20%
  2. Не более, чем на 10%
  3. Не более, чем на 50%
  4. На 15%

**8. Что отражается в наряде-допуске при работе вблизи ЛЭП? 115**

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

**9. Куда заносятся сведения о назначении ИТР, ответственного за содержание в технически исправном состоянии подъемников (вышек)? (Руководство по эксплуатации)**

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

**10. Как оформляется аттестация обслуживающего персонала подъемников? (4.4.23)**

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

Подготовка рабочей люльки, находящихся на подъёмнике (вышке)  
БИЛЕТ №8.

1. **Какова должна быть площадь люльки при работе в ней более одного человека?**  
1. Не менее 1,5 м<sup>2</sup> (Пособие)  
2. Не менее 1,0 м<sup>2</sup>  
3. Не менее 0,5 м<sup>2</sup>  
4. Не менее 2,0 м<sup>2</sup>
2. **Какое наименьшее расстояние от начала откоса канавы глубиной 4 м до края дополнительной опоры подъемника на песчаном грунте? (Приложение 2 ФНП)**  
1. 4м.                      2. 6м.                      3. 3м.                      4. 5м.
3. **Допуск к работе рабочего люльки осуществляется: (Пособие)**  
1. После инструктажа  
2. Приказом по цеху или подразделению, после обучения на курсах УКК  
3. Отметкой в удостоверении по ТБ  
4. После обучения на курсах УКК
4. **Что необходимо выполнить при аварии регистрируемого в РГТИ подъемника?**  
1. Уведомить в течение суток РГТИ (256)  
2. Уведомить вышестоящую организацию  
3. Всё указанное в других ответах  
4. Обеспечить сохранность всей обстановки аварии или несчастного случая
5. **Во время работы подъемника рабочий люльки обязан: (Пособие)**  
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.
6. **Какие подъемники допускается изготавливать с одним пультом управления?**  
1. С высотой подъема до 12м, включительно (Пособие)  
2. Любые  
3. Подъемник с двумя коленами  
4. С вертикальным подъемом до 6м
7. **Каким документом устанавливается порядок выдачи наряда-допуска?**  
1. Приказом владельца подъемника  
2. Приказом производителя работ  
3. Сумма ответов 1;2
8. **После окончания работы рабочий люльки обязан: (Пособие)**  
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

**9. Какова периодичность проверки знаний ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии? (Общие требования ПБ)**

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

**10. Что такое опасный производственный фактор? (Пособие)**

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

БИЛЕТ №9.

**1. Что означает сигнал: круговое движение поднятой вверх рукой? (Приложение 9 ФНП)**

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

**2. Какое должно быть минимальное расстояние между поворотной частью подъемника и строениями, штабелями грузов и другими предметами? (112)**

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

**3. При статических испытаниях подъемников, оборудованных люлькой: (182)**

1. 150% номинальной грузоподъемности располагают в люльке  
2. 150% номинальной грузоподъемности подвешивают к люльке на гибкой подвеске  
3. 110% номинальной грузоподъемности располагают в люльке, а 40% подвешивают к люльке на гибкой подвеске  
4. На усмотрение проверяющего

**4. В каких случаях назначается сигнальщик? (157)**

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

**5. Допустимое расстояние от начала откоса канавы глубиной 1 м до дополнительной опоры подъемника на песчаном грунте: (Приложение 2 ФНП)**

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

**6. Какую ответственность несут аттестованные рабочие люльки за нарушение Правил и инструкций? (Пособие)**

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

**7. Допустимая ширина входа в люльку: (Пособие)**

1. Должна обеспечивать свободный проход рабочего  
2. Не менее 700 мм  
3. Не менее 500 мм  
4. Не менее 1000 мм

**8. Разрешается ли работа подъемника, когда видимость затруднена, при морозе, сильном ветре, тумане, снегопаде? (135)**

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

**9. Каков должен быть коэффициент запаса прочности стальных канатов, применяемых на механизмах подъема колен? (Пособие)**

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

**10. Допускается ли передвижение подъемника с находящимися в люльке людьми?(118)**

1. Допускается
2. Не допускается
3. Допускается при условии принятия мер по предупреждению падения людей из люльки
4. При установлении соответствующего порядка перемещения в люльке

БИЛЕТ №10.

1. В какие сроки проводится периодическая проверка знаний у ответственных лиц по подъемникам? (Общие требования ПБ)
  1. Не реже одного раза в 12 мес.
  2. Не реже одного раза в 3 года
  3. Не реже одного раза в 5 лет
2. **Что должны пройти подъемники перед пуском их в работу? (147)**
  1. Регистрацию и статические испытания
  2. Регистрацию и динамические испытания
  3. Регистрацию и техническое освидетельствование
3. **Что указывается на сварных соединениях? (Пособие)**
  1. Надпись краской
  2. Табличка
  3. Личное клеймо сварщика
4. **Кто проводит техническое освидетельствование подъемника (вышки)? (171)**
  1. Ответственный за исправное состояние подъемника
  2. Инспектор Ростехнадзора
  3. Специалист по надзору при участии ответственного за исправное состояние
5. **Обязательно ли вход в люльку должен быть снабжён съёмным ограждением или запирающейся дверью? (Пособие)**
  1. Не обязательно
  2. Обязательно
6. **Каков коэффициент запаса прочности цепей в следящей системе ориентации люльки из 2-х ветвей ? (Пособие)**
  1. Не менее 3.
  2. Не менее 4,5
  3. Не менее 6.
  4. Не менее 9.
7. **Кем назначается сигнальщик? ( 157 )**
  1. специалистом, ответственным за содержание подъемников в исправном состоянии
  2. специалистом по надзору за безопасную эксплуатацию подъемников
  3. ответственный за безопасное производство работ подъемниками.
8. **Каково назначение кнопки "стоп" с управлением из люльки или с нижнего пульта? (Пособие)**
  1. Остановить перемещение люльки
  2. Подача предупреждающего сигнала
  3. Аварийная остановка двигателя подъемника в случае опасности.
9. **Как оформляется аттестация рабочих люльки? (Пособие)**
  1. протоколом.
  2. Записью в журнале по ТБ.
  3. Приказом по предприятию.

**10. Что необходимо выполнить при аварии регистрируемого в РГТИ подъемника? (25б)**

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

## КОД ОТВЕТОВ

Курсов повышения квалификации по обучению рабочих «люльки», находящихся на  
подъемнике (вышке)

| \ №<br>БИЛ № \<br>воиК | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1                      | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2  |
| 2                      | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1  |
| 3                      | 3 | 5 | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4  |
| 4                      | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2  |
| 5                      | 2 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 4 | 4 | 1  |
| 6                      | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3  |
| 7                      | 4 | 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 | 3 | 2 | 1 | 2  |
| 10                     | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3  |

### ВОПРОСНИК

#### 1. Что называется подъёмником? ( Приложение 1 Правил)

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

**2. Что называется вышкой? (Таблица 1 Правил)**

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

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

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

**4. Что означает сигнал: резкое движение рукой вправо, влево на уровне пояса, ладонь обращена вниз? (Табл 7 Правил)**

1. Осторожно.
2. Остановка.
3. Поднять стрелу.
4. Выдвинуть стрелу.

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

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

**6. Что означает сигнал: резкое движение рукой вправо, влево на уровне пояса, ладонь обращена вниз? (Приложение 7 Правил)**

1. Осторожно.
2. Остановка.
3. Поднять стрелу.
4. Выдвинуть стрелу.

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

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

**8. Какое должно быть минимальное расстояние между поворотной частью подъемника и 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

**9. Какие зоны относятся к зонам потенциально опасных производственных факторов? (Пособие)**

1. Места, где возможно превышение ПДК.
2. Участки территории вблизи строящегося здания.
3. Зоны перемещения машин, оборудования
4. Места, над которыми происходит перемещение грузов кранами.
5. Ответы 2,3,4.

**10. Что относится к опасным производственным факторам? (Пособие)**

1. Всё указанное в других ответах
2. Работа на высоте
3. Опасное действие электрического тока
4. Перемещаемые грузы

**11. В каких случаях подъемник не должен эксплуатироваться? (Пособие)**

1. При истекшем сроке технического освидетельствования.

2. При наличии трещин в ответственных местах металлоконструкций.
  3. При больших вибрациях стрелы.
  4. Все ответы правильные.
- 12. На что имеет право работник любого предприятия? (Пособие)**
1. Обучение безопасным методам и приёмам труда за счёт предприятия
  2. Внеочередной медицинский осмотр
  3. Компенсации, если он занят на тяжёлых работах
  4. Всё указанное в других ответах
- 13. Что такое опасный производственный фактор? (Пособие)**
1. Фактор, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию
  2. Фактор, воздействие которого может привести к травме
- 14. Во время работы подъёмника рабочий люльки обязан: (Инструкция)**
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.
- 15. После окончания работы рабочий люльки обязан: (Инструкция)**
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
- 16. Что входит в обязанность рабочего люльки во время работы? (Инструкция)**
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
- 17. С какого возраста рабочий может выполнять обязанности рабочего люльки? (Инструкц)**
1. по исполнению 16 лет.
  2. ... 17 лет.
  3. ...20 лет.
  4. ... 18 лет.
- 18. Какое должно быть минимальное расстояние между поворотной частью подъёмника 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.
- 19. Обязательно ли присутствие в комиссии инспектора Ростехнадзора при аттестации рабочих люльки? (Учебная программа)**
1. Не обязательно.
  2. Не обязательно, при первичной аттестации
  3. Не обязательно, если машинист до обучения имел практический опыт работы.
  4. Не обязательно, если в составе комиссии имеются лица, аттестованные по «ПУ и БЭП».
- 20. При какой температуре наружного воздуха разрешается работа подъёмников?**
1. От минус 20 градусов до плюс 20 градусов Цельсия (2.1.6)
  2. От минус 40 градусов до плюс 40 градусов Цельсия
  3. Температура наружного воздуха при работе подъёмников не учитывается
- 21. Люлька (площадка) подъёмника должна иметь перила высотой? (2.2.1.2)**
1. 700 мм.
  2. 500 мм.
  3. 1000 мм.
  4. 1500 мм.

**22. Допустимая ширина входа в люльку: (2.2.1.2)**

1. Должна обеспечивать свободный проход рабочего
2. Не менее 700 мм
3. Не менее 500 мм
4. Не менее 1000 мм

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

1. Не обязательно
2. Обязательно

**24. Каков допустимый угол наклона неповоротной части подъёмника при его установке?**

- 1.- не более указанной в паспорте подъёмника 2.- 2градуса (2.1.21)
- 3.- 1,5градуса 4.- 3градуса

**25. Каков должен быть коэффициент запаса прочности стальных канатов, применяемых на механизмах подъема колен?**

1. Не менее 9 (2.2.2.6)
2. Равным 6
3. Не менее 5
4. Равным 4,5

**26. 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.

**27. Какова должна быть площадь люльки при работе в ней более одного человека?**

1. Не менее 1,5 м<sup>2</sup> (2.2.12)
2. Не менее 1,0 м<sup>2</sup>
3. Не менее 0,5 м<sup>2</sup>
4. Не менее 2,0 м<sup>2</sup>

**28. Какими приборами безопасности оборудуются подъёмники?**

1. Ограничителем предельного груза
2. Устройством ориентации пола люльки в горизонтальном положении
3. Устройством, ограничивающим зону обслуживания
4. Устройством, аварийного опускания люльки
5. Всё, указанное в других ответах

**29. Какими приборами безопасности оборудуются подъёмники?**

1. Указателем угла наклона
2. Системой аварийной остановки двигателя
3. Анемометрами и переговорными устройствами (для подъёмников с высотой подъёма более 22 метров)
4. Всё указанное в других ответах

**30. Каково назначение кнопки "стоп" с управлением из люльки или с нижнего пульта?**

1. Остановить перемещение люльки ( 2.3.1.11)
2. Подача предупреждающего сигнала
3. Аварийная остановка двигателя подъёмника в случае опасности.

- 31. Коэффициент запаса прочности цепей при одинарной конструкции следящей системы ориентации люльки: (2.4.1)**  
1. не менее 4,5.                      2. не менее 3.                      3. не менее 6.                      4. не менее 9.
- 32. Что должно быть предусмотрено на подъёмниках с двумя пультами управления? (2.4.1)**  
1. Работа только по наряду-допуску  
2. Рабочие люлек должны быть обучены специальности стропальщика .  
3. Блокировка, исключающая возможность управления подъёмником одновременно с двух пультов  
4. Работа только по проектам производства работ .
- 33. Какие подъемники допускается изготавливать с одним пультом управления? (2.4.1)**  
1. С высотой подъема до 12м, включительно  
2. Любые  
3. Подъемник с двумя коленами  
4. С вертикальным подъемом до 6м
- 34. Что указывается на сварных соединениях? (2.5.11)**  
1. Надпись краской  
2. Табличка  
3. Личное клеймо сварщика
- 35. Какова скорость аварийного опускания люльки при отказе гидросистемы? (2.7.20)**  
1. 0,1 м/сек.                      2. 0,2 м/сек.                      3. 0, 05 м/сек.                      4. 1 м/сек.
- 36. Какие подъемники не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора? (4.1.3)**  
1. Самоходные на спецшасси.  
2. Железнодорожные.  
3. Пожарные.  
4. Тракторные.
- 37. Какие подъемники для перемещения людей с инструментами и материалами на высоту, не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора? (4.1.3)**  
1. Самоходные на спецшасси  
2. Железнодорожные  
3. Пожарные подъемники; подъёмники с высотой подъёма до 6 метров  
4. Тракторные
- 38. Подъемники, находящиеся в работе, должны подвергаться частичному техническому освидетельствованию: (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.
- 39. Кто проводит техническое освидетельствование подъемника (вышки)? (4.3.5)**  
1. Ответственный за исправное состояние подъемника  
2. Инспектор Ростехнадзора  
3. Специалист по надзору при участии ответственного за исправное состояние
- 40. Подъемники, находящиеся в работе должны подвергаться полному техническому освидетельствованию: (4.3.8)**  
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.
- 41. Статическое испытание подъемника проводят нагрузкой, превышающей его грузоподъемность: (4.3.11).**
1. на 50%.
  2. на 25%.
  3. на 10%.
  4. на 15%.
- 42. Когда подъемник считается выдержавшим статические испытания? (4.3.11)**
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.
- 43. Как проводятся статические испытания подъемников, оборудованных люлькой? (4.3.11)**
1. 150% номинальной грузоподъемности располагают в люльке.
  2. 150% номинальной грузоподъемности подвешивают к люльке на гибкой подвеске.
  3. 110% номинальной грузоподъемности располагают в люльке, а 40% номинала подвешивают на гибкой подвеске.
  4. На усмотрение проверяющего.
- 44. При статических испытаниях подъемников, оборудованных люлькой: (4.3.11)**
1. 150% номинальной грузоподъемности располагают в люльке
  2. 150% номинальной грузоподъемности подвешивают к люльке на гибкой подвеске
  3. 110% номинальной грузоподъемности располагают в люльке, а 40% подвешивают к люльке на гибкой подвеске
  4. На усмотрение проверяющего
- 45. Подъемники, находящиеся в работе должны подвергаться испытанию ограничителя 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
- 46. Испытание ограничителя предельного груза проводят грузом, превышающим номинальный: (4.3.13)**
1. На 20%.
  2. Не более, чем на 10%.
  3. Не более чем на 50%.
  4. На 15%.
- 47. При испытании ограничителя предельного груза, проверку проводят грузом, превышающим номинальный: (4.3.13)**
1. На 20%
  2. Не более, чем на 10%
  3. Не более, чем на 50%
  4. На 15%
  4. Всё, указанное в других ответах
- 49. Подъемники, находящиеся в работе должны подвергаться испытанию ограничителя 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
50. **Как производится назначение ответственных лиц из числа ИТР на предприятии?** (4.4.2)
1. Приказом по предприятию.
  2. По указанию органов Госгортехнадзора.
  3. Распоряжением главного инженера.
51. **Какие инженерно-технические работники назначаются приказом по предприятию ответственными по подъёмникам (вышкам)? (4.4.2.1)**
1. Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией подъёмников
  2. Специалист ответственный за содержание подъёмников в исправном состоянии
  3. Лицо ответственное за безопасное производство работ подъёмниками
  4. Все вышеперечисленные ИТР
52. **Какова периодичность проверки знаний рабочих люльки? (4.4.2.2)**
- 1.- 1, 5 года.                      2.- 2года.                      3.- 3года.                      4.- 12 месяцев.
53. **Какова периодичность проверки знаний ИТР, ответственного за содержание подъёмника в исправном состоянии?**
1. 1 раз в 3 года  
(4.4.7)
  2. Ежегодно
  3. 1 раз в 5 лет
  4. Ежеквартально
54. **Куда заносятся сведения о назначении ИТР, ответственного за содержание в технически исправном состоянии подъёмников (вышек)? (4.4.7)**
1. В журнал осмотра съёмных грузозахватных приспособлений подъёмника
  2. В вахтенный журнал
  3. В паспорт подъёмника
55. **В какие сроки проводится периодическая проверка знаний у ответственных лиц по подъёмникам?(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
56. **Какова периодичность проверки знаний лица ответственного за безопасное производство работ подъёмником (вышкой)? (4.4.9)**
1. Один раз в три года.
  2. Ежегодно.
  3. Один раз в 5 лет.
  4. Ежеквартально.
57. **В каких случаях назначается сигнальщик? 4.4.14**
1. При недостаточном освещении
  2. Когда зона обслуживания подъёмником не просматривается с пульта управления машиниста
  3. При тумане и снегопаде
  4. При грозе, сильном дожде

58. **В каких случаях назначается сигнальщик?** (4.4.16)
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.
59. **При работе на подъемнике кого назначают сигнальщиком?** (4.4.16)
1. Рабочего из машинистов.
  2. Рабочего люльки по согласованию работающих.
  3. Из числа рабочих люльки, назначенных лицом, ответственным за БПР .
  4. Наиболее опытного рабочего.
60. **Как оформляется аттестация рабочих люльки? ( 4.4.20 )**
1. протоколом.
  2. Записью в журнале по ТБ.
  3. Приказом по предприятию.
61. **Как оформляется аттестация обслуживающего персонала подъемников? (4.4.23)**
1. Записью в журнале по ТБ
  2. Оформляется протоколом
  3. Приказом по предприятию
62. **Каким документом оформляется допуск к работе рабочего люльки? (4.4.26)**
1. Приказом по предприятию
  2. Распоряжением лица, ответственного за техническое содержание подъемника в исправном состоянии
  3. Распоряжением лица по надзору
63. **Допуск к работе рабочего люльки осуществляется: (4.4.26)**
1. После инструктажа.
  2. Приказом по цеху или подразделению.
  3. Отметкой в удостоверении по ТБ.
  4. После обучения на курсах в УКК.
64. **Кем назначается сигнальщик? ( 4.4.26 )**
1. специалистом, ответственным за содержание подъемников в исправном состоянии
  2. специалистом по надзору за безопасную эксплуатацию подъемников
  3. ответственный за безопасное производство работ подъемниками.
65. **Наибольший уклон площадки при котором допускается работа подъёмника, не должен превышать: (4.5.1)**
- 2 градуса. 2. 3 градуса. 3. 1 градус. 4. 4 градуса. 5. Указанного в паспорте подъёмника
66. **Какие обозначения должны быть нанесены на регистрационной таблице подъемника?**
1. Регистрационный номер, дата выпуска, грузоподъемность. (4.5.2)
  2. Грузоподъемность, дата следующего испытания, марка подъемника.
  3. Регистрационный номер, грузоподъемность, дата следующего испытания.
  4. Государственный номер, дата выпуска, грузоподъемность, марка подъемника, дата следующего испытания.
67. **Каково время действия наряда - допуска? (4.5.8)**
1. Время действия определяется организацией выдавшей наряд - допуск .

2. Сутки.
  3. Смена.
  4. Время не указывается.
68. **Что необходимо при производстве работ в охранной зоне ЛЭП?** (4.5.8)
1. Приказ по предприятию.
  2. Распоряжение главного инженера предприятия - владельца подъемника.
  3. Наряд - допуск на производство работ вблизи ЛЭП.
  4. Наряд - допуск на производство работ вблизи ЛЭП при наличии разрешения организации, эксплуатирующей ЛЭП.
69. **С какой организацией согласовывается наряд - допуск при работе подъемника в охранной зоне ЛЭП?** (4.5.8)
1. Согласований не требуется.
  2. С инспектором Ростехнадзора России.
  3. С владельцем подъемника.
  4. С владельцем этой ЛЭП.
70. **Каким документом устанавливается порядок выдачи наряда-допуска?** 4.5.8.
1. Приказом владельца подъемника
  2. Приказом производителя работ
  3. Сумма ответов 1;2
71. **Какое минимальное расстояние должно соблюдаться от стрелы подъемника до проводов линии электропередачи, находящейся под напряжением до 20кВ?** (4.5.8)
- 1.- 2м.                                      2.-3м.                                      3.- 1м.                                      4.- 5м.
72. **Каким документом устанавливается порядок выдачи наряда - допуска?** (4.5.8)
1. Приказом организации, производящей работы.
  2. Приказом по предприятию - владельцу подъемника.
  3. Правилами устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек).
  4. Указанное в ответах 1;2.
73. **Рабочая зона работы подъемника (вышки) должна быть освещена ?** (4.5.9)
1. 20лк.                                      2. 30лк.                                      3. 75лк.                                      4. 60лк.
74. **В каких случаях работа подъемника выполняется по проекту производства работ?**
1. При работах под ЛЭП. (4.5.9.3)
  2. При работах на железнодорожных тупиках.
  3. При отсутствии схем строповки у стропальщика.
  4. При выполнении строительно - монтажных работ.
75. **Какие требования должны выполняться рабочими люлек при производстве работ подъемником?** (4.5.10)
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.
  4. Ответы 1; 2; 3.
76. **Разрешается ли работа подъемника, когда видимость затруднена, при морозе, сильном 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
77. Работа подъемника должна быть прекращена при скорости ветра: (4.5.10.5)
1. 10 м/сек на высоте 10м. 2. 15м/сек на высоте 10м. 3. 5м/сек. 4. 10м/сек и 10 (-10°).
78. Разрешается ли работа подъемника: когда видимость затруднена, при сильном ветре, тумане, снегопаде? (4.5.10.5)
1. Разрешается, если рабочие соблюдают меры безопасности.
  2. Не разрешается.
  3. Разрешается, если имеется знаковая или радио-телефонная связь.
  4. Разрешается по наряду-допуску.
79. При какой высоте работы подъемника необходимо использовать знаковую сигнализацию между рабочими находящимися в люльке и машинистом? (4.5.10.6)
1. До 10 м.
  2. До 6 м.
  3. На усмотрение работающих.
  4. Более 10 метров.
80. До какой высоты подъема люльки допускается подача команд голосом? (4.5.10.6)
1. до 10 м. 2. до 6 м. 3. до 15 м. 4. до 12
81. Допускается ли передвижение подъемника с находящимися в люльке людьми?(4.5.10.7)
- Допускается
- Не допускается
- Допускается при условии принятия мер по предупреждению падения людей из люльки
- При установлении соответствующего порядка перемещения в люльке
82. Наибольший уклон площадки, при котором допускается работа подъемника? (4.5.11)
1. - 2 градуса. 2.- не более, указанного в паспорте.
  3. - 1,5 градуса 4.- 5 градусов.
83. Что необходимо учесть при установке подъемника? (4.5.11.4)
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
  4. Правильно всё указанное в других ответах
84. Какое наименьшее расстояние от начала откоса канавы глубиной 4 м. До края дополнительной опоры подъемника на песчаном грунте? (4.5.12)
- 4м. 2. 6м. 3. 3м. 4. 5м.
85. Какое наименьшее расстояние от начала откоса канавы глубиной 4 м до края дополнительной опоры подъемника на песчаном грунте? (4.5.12)
1. 4м. 2. 6м. 3. 3м. 4. 5м.
86. Допустимое расстояние от начала откоса канавы глубиной 1 м до дополнительной опоры подъемника на песчаном грунте: (4.5.12)
1. не менее 3 м 2. не менее 2 м 3. 1,5 м 4. 4 м
87. Какую ответственность несут аттестованные рабочие люльки за нарушение Правил и инструкций?
1. Всё указанное в других ответах
  2. Дисциплинарную
  3. Административную
  4. Уголовную .
88. Что необходимо выполнить при аварии регистрируемого в РГТИ подъемника? (5.1)

1. Уведомить в течение суток РГТИ
  2. Уведомить вышестоящую организацию
  3. Всё указанное в других ответах
  4. Обеспечить сохранность всей обстановки аварии или несчастного случая
89. 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.
90. Какое наименьшее расстояние от откоса канавы глубиной 3 м до ближайшей опоры на песчаном грунте? (4.5.12)
- 1.- 1,5 м.      2. -3 м.      3.- 4 м.      4.- 6 м.
91. Что необходимо выполнить при аварии регистрируемого в РГТИ подъемника? (5.1)
1. Уведомить в течение суток РГТИ
  2. Уведомить вышестоящую организацию
  3. Всё указанное в других ответах
  4. Обеспечить сохранность всей обстановки аварии или несчастного случая

## БИБЛИОГРАФИЯ

1. Автомобильные подъемники и вышки (издание 2-е, перераб. и доп.) - М.: Высшая школа, 1992.
2. Правила эксплуатации электроустановок потребителей - М.: Энергоатомиздат, 1992.
3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». - С-П.: 2014
4. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей - М.: СПО ОРГРЭС, 1995.
5. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек) (РД 10 - 199 - 98) - М.: НПО ОБТ, 1998.
6. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих «люльки», находящихся на подъемнике (вышке) (РД 10 - 198 - 98) - М.: НПО ОБТ, 1998.