

## 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?**

3

**(4.5.8)**

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  $t^0$  (-10<sup>0</sup>).

**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.



**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 подъемника.

**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 подъемника.

**В каких случаях назначается сигнальщик? 4.4.14**

.5

1. При недостаточном освещении
2. Когда зона обслуживания подъемником 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 м<sup>2</sup>/чел
2. Не менее 1,0 м<sup>2</sup>/чел
3. Не менее 0,5 м<sup>2</sup>/чел
4. Не менее 2,0 м<sup>2</sup>/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