

Пример оценочного средства

По квалификации:

«СПЕЦИАЛИСТ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ»

Уровень квалификации: «5»

Теоретический этап профессионального экзамена

1. Укажите безопасное расстояние от частей автомобильного крана или груза в любом их положении до ближайшего провода линии электропередачи при напряжении до 1 кВ?

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

2. Какое максимальное напряжение должны иметь переносные электрические светильники при производстве работ в особо неблагоприятных условиях?

1. 110 В.
2. 124 В.
3. 50 В.
4. 12 В.

3. Для выполнения каких работ не требуется разработки проектов производства работ и технологических карт?

1. При подаче грузов в проёмы перекрытий.
2. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ на складах и базах для перемещения и складирования грузов в таре при наличии на местах ведения работ схем строповок и схем складирования грузов.
3. При кантовке грузов кранами на кантовальных площадках или в специально отведенных местах.
4. При производстве строительно-монтажных работ под руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением подъёмных сооружений.

4. Что должно быть предусмотрено в проекте производства работ с применением грузоподъемных кранов? (Несколько вариантов)

1. Соответствие устанавливаемых кранов условиям строительно-монтажных работ по грузоподъемности, высоте подъема и вылету.
2. Требования к обучению машинистов кранов и стропальщикам.
3. Обеспечение безопасных расстояний от сетей и воздушных линий электропередачи, мест движения городского транспорта и пешеходов, а также безопасных расстояний приближения кранов к строениям и местам складирования строительных деталей и материалов.
4. Организация безопасного производства работ с применением грузоподъемных кранов.
5. Требования к влажности воздуха в месте производства работ.

5. Можно ли поднимать груз, вес которого неизвестен?

1. Можно, на минимальной скорости подъема.
2. Можно, после получения в письменном виде сведений о фактической массе груза у специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений (правильный ответ РД 10-74-94 п.3.24.2).
3. Нельзя ни при каких условиях.
4. Можно, после получения разрешения у владельца крана.

6. Как определить правильность установки крана относительно веса поднимаемого груза?

1. Вес поднимаемого груза не должен превышать грузоподъемности крана на минимальном вылете стрелы.
2. Вес поднимаемого груза не должен превышать грузоподъемности крана на максимальном вылете стрелы.
3. Вес поднимаемого груза должен соответствовать вылету стрелы крана (его грузоподъемности)

7. Разрешается ли использовать мостовые и козловые краны для выполнения строительных и малярных работ?

1. Не разрешается.
2. Разрешается по наряду-допуску.
3. Разрешается в присутствии специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений.
4. Разрешается с письменного разрешения владельца крана.

8. При каком максимальном угле уклона рабочей площадки допускается установка автомобильного крана на выносные опоры?

1. На площадке, с уклоном не превышающим 5° .
2. На площадке, с уклоном не превышающим допустимый для данного крана в соответствии с руководством по эксплуатации крана.
3. Уклон площадки зависит от категории грунта.
4. Уклон площадки зависит от погодных условий.

9. Как складываются фундаментные блоки и блоки стен подвалов?

1. В штабель высотой не более 4,0 м на подкладках и с прокладками.
2. В штабель высотой не более 3,0 м на подкладках и с прокладками.
3. В штабель высотой не более 2,6 м на подкладках и с прокладками.

10. Что входит в маркировку стропа?

1. Номер цеха, грузоподъемность, дата изготовления.
2. Грузоподъемность, диаметр, дата испытания;
3. Наименование или товарный знак предприятия-изготовителя, номер стропа по системе нумерации предприятия-изготовителя, грузоподъемность стропа, дату испытаний (месяц, год)

Практический этап профессионального экзамена

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1

Задание 1:

Определить и обозначить (на схеме) опасную зону при работе стрелового самоходного грузоподъемного крана.

Задание 2:

Произвести запись в вахтенном журнале машиниста при установке крана вблизи линии электропередачи (менее 30 м)