33 Машинист (крановщик) портального крана(3 уровень квалификации)

Вопросы теоретического экзамена

**1. Задание**: **Дать определение «кран портальный»**

1. Машина цикличного действия, предназначенная для подъема и перемещения в пространстве груза, подвешенного с помощью крюка или удерживаемого другим грузозахватным органом.

2. Кран стрелового типа передвижной, поворотный на портале, предназначенном для пропуска железнодорожного или автомобильного транспорта (правильный ответ ГОСТ 27555-87 «Общие понятия»).

3. Кран стрелового типа передвижной, поворотный, на полупортале, предназначенном для пропуска железнодорожного или автомобильного транспорта.

4. Кран стрелового типа, который может быть снабжен башенно-стреловым оборудованием и может перемещаться с грузом или без груза, не требуя специальных путей и устойчивость которого, обеспечивается за счет силы тяжести.

**2. Задание: Дать определение «Опасная зона».**

1. Пространство, в котором возможно воздействие на работающего опасного и (или) вредного производственных факторов (правильный ответ ПОТ РО-00030171-99. Правила по охране труда при выполнении перегрузочных работ в речных портах". Основные термины и определения).

2. Площадь круга, ограниченного траекторией движения наружных точек груза при максимальном вылете стрелы, увеличенной не менее чем на 7 м при высоте подъема груза до 20 м и не менее чем на 10 м - при большей высоте.

3. Не менее 5 м от крайней точки, выступающей за габариты крана в рабочем положении.

**3. Задание: Дать определение «Опасная зона работы крана».**

1. Пространство, в котором возможно воздействие на работающего опасного и (или) вредного производственных факторов

2. Площадь круга, ограниченного траекторией движения наружных точек груза при максимальном вылете стрелы, увеличенной не менее чем на 7 м при высоте подъема груза до 20 м и не менее чем на 10 м - при большей высоте. (правильный ответ ПОТ РО-00030171-99. Правила по охране труда при выполнении перегрузочных работ в речных портах". Основные термины и определения).

3. Не менее 5 м от крайней точки, выступающей за габариты крана в рабочем положении.

Практическое задание

- проверить путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления портальным краном

- проверить соответствия съемных грузозахватных приспособлений или тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки

- провести внешний осмотр металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов портального крана

- оформить результаты осмотра.