

**ПРАВИЛА
ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

при погрузочно-
разгрузочных работах
и размещении грузов

**В ВОПРОСАХ
И ОТВЕТАХ**

пособие для изучения
и подготовки
к проверке знаний

**Правила по охране труда при
погрузочно-разгрузочных
работах и размещении грузов.
Пособие для изучения и
подготовки к проверке знаний**

«ЭНАС»

2015

УДК 331.4
ББК 65.247

Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. Пособие для изучения и подготовки к проверке знаний / «ЭНАС», 2015

ISBN 978-5-457-89146-3

В пособии рассмотрены основные положения «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов», утвержденных приказом Минтруда России от 17 сентября 2014 г. № 642н, в виде вопросов и ответов. Пособие поможет специалистам в изучении Правил при приеме на работу и при подготовке к проверке знаний, а также в повседневной практической работе. Для специалистов предприятий и организаций различных отраслей, форм собственности и ведомственной принадлежности, связанных с организацией и проведением погрузочно-разгрузочных работ.

УДК 331.4
ББК 65.247

ISBN 978-5-457-89146-3

, 2015
© ЭНАС, 2015

Содержание

I. Общие положения	5
II. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям, организации рабочих мест, эксплуатации оборудования и инструмента	7
Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям	7
Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест	8
Требования охраны труда, предъявляемые к эксплуатации оборудования и инструмента	9
III. Требования охраны труда при организации и осуществлении технологических процессов	12
Требования охраны труда при погрузке и разгрузке грузов	12
Конец ознакомительного фрагмента.	15

Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний

Автор-составитель А. М. Меламед

I. Общие положения

Вопрос. На кого распространяются Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (далее – Правила)?

Ответ. Правила устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов.

Правила обязательны для исполнения работодателями – юридическими и физическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющими погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов, за исключением работодателей – физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями (1)¹.

Вопрос. На кого возлагается ответственность за соблюдение Правил?

Ответ. Работодатель обеспечивает контроль за соблюдением Правил.

На основе Правил работодателем разрабатываются инструкции по охране труда, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками представительного органа при его наличии (2).

Работодатели и их объединения вправе устанавливать требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов, улучшающие условия труда работников (7).

Вопрос. Какими документами следует руководствоваться в случаях, не предусмотренных Правилами?

Ответ. В случаях, когда требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям, организации рабочих мест, эксплуатации оборудования и инструмента, а также при организации и осуществлении технологических процессов не предусмотрены Правилами, следует руководствоваться требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, а также требованиями технической документации заводов – изготовителей оборудования и инструмента (3).

Вопрос. Как осуществляется выбор средств коллективной и индивидуальной защиты работников?

¹ Здесь и далее в каждом ответе в скобках указан соответствующий пункт Правил.

Ответ. Выбор средств коллективной и индивидуальной защиты производится с учетом требований безопасности для каждого конкретного вида работ и профессий (4).

Вопрос. Какие требования предъявляются к работникам, допускаемым к погрузочно-разгрузочным работам?

Ответ. К выполнению погрузочно-разгрузочных работ и размещению грузов допускаются работники в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие обязательный предварительный медицинский осмотр, обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда (5).

Вопрос. Какие требования предъявляются к работникам, допускаемым к погрузочно-разгрузочным работам с применением грузоподъемных машин?

Ответ. К выполнению погрузочно-разгрузочных работ и размещению грузов с применением грузоподъемных машин допускаются работники, имеющие удостоверение на право производства работ (6).

II. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям, организации рабочих мест, эксплуатации оборудования и инструмента

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям

Вопрос. Какие требования предъявляются к производственным помещениям при организации погрузочно-разгрузочных работ?

Ответ. При эксплуатации зданий и сооружений запрещается:

1) превышать предельные нагрузки на полы, перекрытия и площадки. На стенах, колоннах зданий и сооружений, предназначенных для складирования и размещения грузов, размещаются надписи о величине допускаемых на полы, перекрытия и площадки предельных нагрузок;

2) пробивать отверстия в перекрытиях, балках, колоннах и стенах без письменного разрешения лиц, ответственных за правильную эксплуатацию, сохранность и ремонт зданий и сооружений (8).

Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест

Вопрос. Какие требования предъявляются к размещению транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках?

Ответ. При размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках между транспортными средствами, стоящими друг за другом (в колонну), устанавливается расстояние не менее 1 м, а между транспортными средствами, стоящими в ряд (по фронту), – не менее 1,5 м.

Если транспортные средства размещаются для погрузки или разгрузки вблизи здания, то между зданием и задним бортом транспортного средства устанавливается интервал не менее 1,5 м.

Расстояние между транспортным средством и штабелем груза должно составлять не менее 1 м (9).

Вопрос. Какие требования предъявляются к размещению грузоподъемных машин?

Ответ. Грузоподъемные машины устанавливаются так, чтобы при подъеме груза исключалось наклонное положение грузовых канатов и обеспечивался зазор не менее 0,5 м над встречающимися на пути перемещения груза оборудованием, штабелями груза (10).

При установке крана, управляемого с пола, предусматривается свободный проход для управляющего им работника по всему маршруту движения крана (12).

Вопрос. Как организуются погрузочно-разгрузочные работы в охранной зоне линий электропередачи?

Ответ. Погрузочно-разгрузочные работы в охранной зоне линии электропередачи выполняются при наличии письменного разрешения владельца линии электропередачи.

Установка и работа кранов стрелового типа в охранной зоне линии электропередачи или на расстоянии менее 30 м от крайнего провода линии электропередачи осуществляются только по наряду-допуску в присутствии лица, ответственного за безопасное производство работ (11).

Вопрос. Как организуется подготовка рабочих мест на постоянных площадках?

Ответ. Перед выполнением работ на постоянных площадках проводится подготовка рабочих мест к работе:

- 1) погрузочно-разгрузочная площадка, проходы и проезды освобождаются от посторонних предметов, ликвидируются ямы, рытвины, скользкие места посыпаются противоскользящими средствами (например, песком или мелким шлаком);
- 2) проверяется и обеспечивается исправное состояние подъемников, люков, трапов в складских помещениях, расположенных в подвалах и полуподвалах;
- 3) обеспечивается безопасное для выполнения работ освещение рабочих мест;
- 4) проводится осмотр рабочих мест.

О выявленных перед началом производства работ недостатках и неисправностях работник сообщает непосредственному руководителю работ.

Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей (13).

По окончании работ рабочие места необходимо привести в порядок, освободить проходы и проезды (14).

Требования охраны труда, предъявляемые к эксплуатации оборудования и инструмента

Вопрос. Что необходимо проверить перед использованием оборудования и инструмента?

Ответ. Прежде чем использовать в работе оборудование и инструмент, необходимо путем внешнего осмотра убедиться в их исправности, при работе с электрооборудованием – в наличии защитного заземления (15).

Вопрос. Какие требования предъявляются к грузоподъемным машинам и механизмам, съемным грузозахватным приспособлениям, оборудованию и инструментам?

Ответ. Для производства погрузочно-разгрузочных работ применяют съемные грузозахватные приспособления, соответствующие по грузоподъемности массе поднимаемого груза (16).

Не допускается применять неисправные грузоподъемные машины и механизмы, крюки, съемные грузозахватные приспособления, тележки, носилки, следи, покаты, ломы, кирки, лопаты, багры и другое оборудование и инструменты (17).

Не допускаются к эксплуатации съемные грузозахватные приспособления (стропы, кольца, петли), у которых:

- 1) имеются трещины;
- 2) отсутствуют или повреждены маркировочные бирки;
- 3) деформированы коуши;
- 4) имеются трещины на опрессовочных втулках;
- 5) имеются смещения каната в заплетке или втулках;
- 6) повреждены или отсутствуют оплетки или другие защитные элементы при наличии выступающих концов проволоки у места заплетки;
- 7) крюки не имеют предохранительных замков (18).

Вопрос. Как организуются погрузочно-разгрузочные работы с применением грузоподъемных машин?

Ответ. Погрузочно-разгрузочные работы с применением грузоподъемных машин выполняются по технологическим картам, проектам производства работ в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.

Грузоподъемные машины устанавливаются на площадках с твердым и ровным покрытием. Устанавливать кран стрелового типа, подъемник (вышку) для работы на свеженасыпанном неутрамбованном грунте, а также на площадке с уклоном, превышающим указанный в технической документации завода-изготовителя, не разрешается (19).

Погрузочно-разгрузочные работы с помощью грузоподъемной машины производятся при отсутствии людей в кабине загружаемого либо разгружаемого транспортного средства, а также в местах производства погрузочно-разгрузочных работ, за исключением стропальщиков и лиц, имеющих прямое отношение к производимым работам (20).

Вопрос. Какие требования необходимо выполнять для безопасного перемещения груза с помощью грузоподъемной машины?

Ответ. При перемещении груза с помощью грузоподъемной машины масса груза не должна превышать паспортную грузоподъемность машины; у стреловых кранов – с учетом вылета стрелы, выносных опор, противовесов (21).

При производстве погрузочно-разгрузочных работ с помощью грузоподъемной машины, в случае отсутствия данных по массе и центру тяжести поднимаемого груза, подъем груза производится только при непосредственном руководстве лица, ответственного за безопасное производство работ (22).

Вопрос. Как обеспечивается безопасность работников вблизи движущихся грузоподъемных машин и механизмов?

Ответ. Выходы на крановые пути, галереи мостовых кранов, находящихся в работе, закрываются на замок.

Допуск работников на крановые пути и проходные галереи действующих мостовых и передвижных консольных кранов осуществляется по наряду-допуску, определяющему условия безопасного производства работ (23).

Движущиеся части конвейеров, находящиеся на высоте менее 2,5 м от уровня пола и к которым не исключен доступ обслуживающего персонала и лиц, работающих вблизи конвейеров, оборудуются ограждениями (24).

В зоне возможного нахождения людей ограждаются канаты, блоки и грузы натяжных устройств на высоту их перемещения, участок пола под ними, загрузочные и приемные устройства, а также нижние выступающие части конвейера, пересекающие проходы и проезды (25).

Вопрос. Какие требования безопасности необходимо выполнять при пуске конвейера?

Ответ. Перед началом работы конвейер пускают без груза на рабочем органе (входную) с целью установления правильности движения ленты, ее состояния и отсутствия боковых смещений.

Работу конвейера начинают после предупреждения соответствующим сигналом находящихся вблизи людей (26).

Вопрос. Какие требования безопасности необходимо выполнять при работе пневматического разгрузчика пылевидных материалов?

Ответ. Во время работы пневматического разгрузчика пылевидных материалов подходить к заборному устройству на расстояние ближе 1 м не разрешается. Свободное пространство вокруг осадительной камеры пневматического разгрузчика должно составлять не менее 0,8 м (27).

При повышении давления в смесительной камере разгрузчика всасывающе-нагнетательного действия более 0,14 МПа необходимо отключить электродвигатель привода шнека и перекрыть подачу сжатого воздуха в смесительную камеру (28).

Вопрос. Какие требования безопасности необходимо соблюдать при перемещении груза на тележке?

Ответ. При перемещении груза на тележке необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) груз на платформе тележки размещается равномерно и занимает устойчивое положение, исключающее его падение при передвижении;
- 2) борта тележки, оборудованной откидными бортами, находятся в закрытом состоянии;
- 3) скорость движения как грузовой, так и порожней ручной тележки не превышает 5 км/ч;
- 4) прилагаемое работником усилие не превышает 15 кг;

5) при перемещении груза по наклонному полу вниз работник находится сзади тележки.

Перемещать груз, превышающий предельную грузоподъемность тележки, запрещается (29).

Вопрос. Какие требования безопасности необходимо выполнять при подъеме груза электрической талью?

Ответ. При подъеме груза электрической талью запрещается доводить обойму крюка до концевого выключателя и пользоваться концевым выключателем для автоматической остановки подъема груза (30).

Вопрос. Какие действия необходимо выполнить после завершения работ с инструментом и приспособлениями?

Ответ. После выполнения работ инструмент и приспособления приводятся в порядок и сдаются на хранение.

Обо всех замечаниях и выявленных при работе неисправностях работник сообщает непосредственному руководителю работ и сменщику (31).

III. Требования охраны труда при организации и осуществлении технологических процессов

Требования охраны труда при погрузке и разгрузке грузов

Вопрос. Какие нормы подъема тяжестей действия необходимо соблюдать при выполнении погрузочно-разгрузочных работ?

Ответ. Производство погрузочно-разгрузочных работ допускается при соблюдении предельно допустимых норм разового подъема тяжестей: мужчинами – не более 50 кг; женщинами – не более 15 кг (32).

Погрузка и разгрузка грузов массой от 80 до 500 кг производится с применением грузоподъемного оборудования (талей, блоков, лебедок), а также с применением покатов.

Ручная погрузка и разгрузка таких грузов разрешается только на временных площадках под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ, и при условии, что нагрузка на одного работника не превышает 50 кг.

Погрузка и разгрузка грузов массой более 500 кг производится только с помощью грузоподъемных машин (33).

Вопрос. Какие требования безопасности необходимо выполнять при производстве погрузочно-разгрузочных работ несколькими работниками?

Ответ. При производстве погрузочно-разгрузочных работ несколькими работниками необходимо каждому из них следить за тем, чтобы не причинить друг другу травмы инструментами или грузами.

При переноске грузов сзади идущий работник соблюдает расстояние не менее 3 м от впереди идущего работника (34).

Вопрос. Как осуществляется строповка грузов?

Ответ. Стropовка грузов производится в соответствии со схемами строповки.

Схемы строповки, графическое изображение способов строповки и зацепки грузов выдаются на руки работникам или вывешиваются в местах производства работ.

Погрузка и разгрузка грузов, на которые не разработаны схемы строповки, производятся под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ.

При этом применяются съемные грузозахватные приспособления, тара и другие вспомогательные средства, указанные в документации на транспортировку грузов (35).

При строповке грузов необходимо руководствоваться следующим:

1) масса и центр тяжести изделий заводской продукции указываются в технической документации завода-изготовителя;

2) масса станков, машин, механизмов и другого оборудования указывается на заводской табличке, прикрепленной к станине или раме станка или машины;

3) масса, центр тяжести и места строповки упакованного груза указываются на обшивке груза;

4) строповка крупногабаритных грузов производится за специальные устройства, строповочные узлы или обозначенные на грузе места в зависимости от положения его центра тяжести (36).

После строповки груза для проверки ее надежности груз поднимается на высоту не более 1 м от уровня пола (площадки), а работник, застропивший груз, отходит в безопасное место, определенное планом производства работ или технологической картой (37).

Вопрос. Какие требования безопасности необходимо выполнять при перемещении грузов?

Ответ. Перемещать груз, подвешенный на крюк крана, над рабочими местами при нахождении людей в зоне перемещения груза запрещается (38).

При погрузке и разгрузке грузов, имеющих острые и режущие кромки и углы, применяются подкладки и прокладки, предотвращающие повреждение грузозахватных устройств (39).

Вопрос. Какие требования безопасности необходимо соблюдать при погрузке и разгрузке грузов с применением конвейера?

Ответ. При погрузке и разгрузке грузов с применением конвейера необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) укладка грузов обеспечивает равномерную загрузку рабочего органа конвейера и устойчивое положение груза;
- 2) подача и снятие груза с рабочего органа конвейера производится при помощи специальных подающих и приемных устройств (40).

Вопрос. Какие требования безопасности необходимо соблюдать при погрузке и разгрузке сыпучих грузов?

Ответ. При погрузке и разгрузке сыпучих грузов необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) погрузка и разгрузка сыпучих грузов производятся механизированным способом, исключающим, по возможности, загрязнение воздуха рабочей зоны. При невозможности исключения загрязнения воздуха рабочей зоны работники обеспечиваются средствами индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа;
- 2) при погрузке сыпучих грузов из штабеля не допускается производство работ подкопом с образованием козырька с угрозой его обрушения;
- 3) при разгрузке сыпучих грузов из полувагонов люки открываются специальными приспособлениями, позволяющими работникам находиться на безопасном расстоянии от разгружаемого груза;
- 4) при разгрузке сыпучих грузов из полувагонов на путях, расположенных на высоте более 2,5 м (на эстакадах), открытие люков производится со специальных мостков;
- 5) при разгрузке бункеров, башен и других емкостей с сыпучими материалами в верхней части емкостей предусматриваются специальные устройства (решетки, люки, ограждения), исключающие возможность падения работников в емкости (41).

Вопрос. Какие требования безопасности необходимо выполнять при работе с крытыми вагонами?

Ответ. Перед открытием дверей крытых вагонов необходимо внешним осмотром убедиться в исправности их крепления. Неисправные двери открываются под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ, в присутствии осмотрщика вагонов.

При открытии дверей крытых вагонов запрещается находиться напротив дверей.

При открытии двери вагона работники находятся сбоку и открывают дверь на себя, держась за ее поручни.

При закрытии двери крытого вагона работники также находятся сбоку и двигают дверь за поручни от себя.

Открывать двери крытых вагонов на эстакадах, не имеющих ходовых настилов, запрещается (42).

Вопрос. Какие требования безопасности необходимо выполнять при работе с железнодорожными платформами?

Ответ. При открытии борта железнодорожной платформы работники находятся со стороны торцов борта во избежание удара падающим бортом.

Открытие и закрытие неисправных бортов железнодорожной платформы производятся под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ (43).

При закрытии бортов железнодорожной платформы вся увязочная проволока снимается (44).

Вопрос. Какие требования безопасности необходимо выполнять при работе с хопперами и полувагонами?

Ответ. При открытии люков хопперов и полувагонов работники находятся сбоку от люков.

Открывать люки, находясь под вагоном, запрещается (45).

Открытие люков хопперов производится двумя работниками (46).

При открытии люков хопперов и полувагонов не допускается нахождение работников в вагоне.

Открывать люки хопперов и полувагонов на эстакаде разрешается при свободных от материалов предыдущей разгрузки ходовых настилах.

При открытии люков работники используют защитные очки (47).

При разгрузке хопперов и полувагонов на эстакадах запрещается открывать люки, если под эстакадой или вблизи эстакады находятся люди, машины, механизмы (48).

После разгрузки крышки люков хопперов и полувагонов закрываются до фиксированного положения. Запрещается оставлять транспортные средства с открытыми люками (49).

Закрытие люков хопперов и полувагонов производится непосредственно на месте разгрузки с применением специальных ломиков двумя работниками (50).

Вопрос. Какие требования безопасности необходимо выполнять при работе с сыпучими грузами?

Ответ. Для перехода работников по сыпучему грузу, имеющему большую текучесть и способность засасывания, устанавливаются трапы или настилы с перилами по всему пути передвижения и применяется страховочная привязь (51).

При разгрузке сыпучих грузов с автомобилей-самосвалов, установленных на насыпях, а также при засыпке котлованов и траншей грунтом автомобили-самосвалы устанавливаются на расстоянии не менее 1 м от бровки естественного откоса (52).

Вопрос. Как осуществляется очистка кузова автомобиля-самосвала от остатков груза?

Ответ. Очистка поднятого кузова автомобиля-самосвала от остатков груза производится специальными скребками или лопатами с удлиненными ручками работниками, находящимися на разгрузочной площадке.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.