

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НАДЫМ»**

**КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации для повышения квалификации
руководителей и специалистов, ответственных за безопасное производство
работ с применением подъемных сооружений**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр
ООО «Газпром добыча Надым»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 0198BC7500E7AE08B34E36507B4EC614D0
Владелец Полозов Владимир Николаевич
Действителен с 04.08.2022 по 04.08.2023



От 06.09.2022
№ УПД-29

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
по производству
ООО «Газпром добыча Надым»
_____ В.Н. Полозов
« _____ » _____ 2022 г.

КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации для повышения квалификации
руководителей и специалистов, ответственных за безопасное производство
работ с применением подъемных сооружений¹

Надым, 2022 г.

¹ Изменения в комплект учебно-программной документации внесены педагогическим советом от 16.09.2022 № 4.

АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации руководителей и специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений.

Комплект учебно-программной документации включает программы теоретического обучения, практические и дистанционные занятия.

В теоретической части программы рассматривается организация безопасных условий труда специалистом, ответственным за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений и выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

При осуществлении практических и дистанционных занятий изучается нормативно-правовая документация, а также работа с обучающе-контролирующей системой ОЛИМПОКС.

Данный комплект учебно-программной документации предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром добыча Надым», а также для специалистов, осуществляющих данное обучение.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Надым»
2 УТВЕРЖДЕН	Заместителем генерального директора по производству ООО «Газпром добыча Надым» « _____ » _____ 2022 г.
3 СОГЛАСОВАН	Педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Надым» № 03 от 10 августа 2022 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

Список исполнителей:

Разработчики:

Методист учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Надым»

Т.Ю. Уразметова

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	6
2 Термины и определения	9
3 Обозначения и сокращения.....	10
4 Характеристика профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации.....	11
5 Планируемые результаты обучения.....	12
6 Примерные условия реализации программы обучения.....	18
7 Учебно-тематический план.....	19
8 Календарный учебный график.....	23
9 Содержание программы обучения.....	24
10 Оценочные материалы для контроля освоения программы обучения.....	29
11 Методические материалы.....	108
Приложение.....	113

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящая программа обучения предназначена для руководителей и специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и используемые сокращения;
- характеристику профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации;
- планируемые результаты обучения;
- примерные условия реализации программы;
- учебно-тематический план и календарный учебный график;
- содержание программы;
- оценочные материалы для контроля освоения;
- методические материалы.

1.2 Цель реализации программы

Программа имеет своей целью приобретение новой квалификации и/или совершенствование умений и навыков профессиональной деятельности в области проведения безопасного производства работ с применением подъемных сооружений, получение дополнительных знаний и навыков путем формирования и развития у слушателей соответствующих компетенций.

1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»

ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 33711.1-2016. Краны грузоподъемные. Обучение персонала. Часть 1. Ответственный за безопасное производство работ с применением кранов

ГОСТ 33709.1-2015. Краны грузоподъемные. Словарь. Часть 1. Общие положения

ГОСТ 34466-2018. Межгосударственный стандарт. Краны грузоподъемные. Требования к компетентности крановщиков (операторов), стропальщиков и сигнальщиков

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утв. приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утв. приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденных начальником Департамента по управлению персоналом ПАО «Газпром» Е.Б. Касьян 05.08.2019 г.

1.4 Требования к слушателям

Категория слушателей – руководители и специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5 Срок освоения программы, форма обучения

Продолжительность обучения – 16 часов.

Форма обучения – очная (с полным отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

1.6 Общая характеристика программы

Содержание и объем учебного материала в программе приведены с таким расчетом, чтобы к концу обучения, обучающиеся прочно овладели профессиональными компетенциями, приведенными в данной учебно-программной документации; знаниями, умениями и навыками для выполнения трудовых действий.

Учебно-тематическим планом и программой предусмотрены теоретическое обучение (лекции) и практические и дистанционные занятия.

Изложение учебного материала должно сочетаться с практической деятельностью обучающихся.

При проведении теоретических занятий следует использовать различные наглядные пособия, электронные презентации, мультимедийные средства обучения и применять технические средства обучения.

В целях обеспечения современного уровня профессионального образования в СНФПО реализация программ повышения квалификации должна осуществляться с использованием компьютерных обучающих систем, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ».

Перечень рекомендуемых нормативных документов и учебной литературы, наглядных пособий и ИОС приведен в конце учебно-программной документации.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь выполнять работы в соответствии с техническими требованиями и нормами.

Обучение по курсу завершается экзаменом (в форме тестирования).

Слушателям, успешно сдавшим экзамены, выдается удостоверение установленного образца (Приложение).

Содержание отдельных тем, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от специфики контингента слушателей. В процессе обучения допускается внесение необходимых изменений как в содержание программного материала, так и в распределение учебных часов по отдельным темам, при этом общее число часов, отведенных на изучение курса, должно соответствовать учебно-тематическому плану.

Изменения и дополнения в учебно-тематический план и программу могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения педагогическим советом образовательной организации.

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе используются следующие термины и их определения:

1 автоматизированная обучающая система: Компьютерная программа, предназначенная для обучения и проверки знаний обучаемого в диалоговом режиме (главные режимы: **Обучение** и **Экзамен**) с использованием современных средств компьютерного дизайна: графики, динамики, анимации и других мультимедийных технологий.

2 компетенции: Совокупность личностно-деловых и профессиональных характеристик работника, которые необходимы для эффективного решения определенных задач.

3 обучение: Основная составляющая образовательного процесса, направленная на получение знаний, формирование навыков и умений, освоение совокупности общих и профессиональных компетенций.

4 общие компетенции: Способность успешно действовать на основе практического опыта, умений и знаний при решении задач, общих для многих видов профессиональной деятельности.

5 повышение квалификации: Обучение, направленное на последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков работников, обновление теоретических и практических знаний, умений в соответствии с постоянно возрастающими требованиями производства.

6 профессиональные компетенции: Специальные знания, умения и навыки, необходимые для эффективного выполнения определенных профессиональных задач.

7 результаты профессионального обучения: Профессиональные и общие компетенции, приобретаемые обучающимися к моменту окончания обучения по программе.

8 тестовые дидактические материалы: Инструмент, предназначенный для измерения уровня подготовки обучающихся, состоящий из системы контрольных стандартизированных тестовых заданий (вопросов), стандартизированной процедуры проведения, обработки и анализа результатов. Тестовые задания (вопросы) могут также применяться также обучающимися для самоконтроля знаний.

9 учебная (типовая) программа: Документ, который детально раскрывает обязательные компоненты содержания обучения по конкретному предмету/дисциплине типового (примерного) учебного плана.

10 учебно-тематический план: Расписывает темы и часы лекционных, практических, самостоятельных работ и других работ обучающихся.

11 тематический план: Документ, раскрывающий последовательность изучения разделов и тем программы, устанавливающий распределение учебных часов по разделам и темам курса (дисциплины).

12 экзамен: Составляющая образовательного процесса, направленная на оценку знаний человека. При повышении квалификации руководителей и специалистов экзамен может проводиться в виде защиты выпускной работы (реферата) или в виде традиционного экзамена.

3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе используются следующие сокращения:

АОС – автоматизированная обучающая система;

ДОТ – дистанционные образовательные технологии;

ОК – общие компетенции;

ОПО – опасный производственный объект;

ПК – профессиональные компетенции;

ПС – подъемные сооружения;

ППР – проект производства работ;

СГП – съемные грузозахватные приспособления;

ТК – технологическая карта;

ЧС – чрезвычайная ситуация.

4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПРИОБРЕТАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу повышения квалификации руководителей и специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений: порядок планирования грузоподъемных операций, виды грузов и методы их подъема, порядок складирования груза, выполнение погрузочно-разгрузочных работ, а также применять необходимые меры в аварийных ситуациях.

Объекты профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу по данному курсу:

– подъемные сооружения;

Обучающиеся, освоившие программу по данному курсу, должны прочно овладеть знаниями, необходимыми для обеспечения безопасного производства работ с применением подъемных сооружений, предупреждения аварий, инцидентов, производственного травматизма на рабочем месте.

5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

5.1 Планируемые результаты освоения программы

В результате обучения по программе повышения квалификации руководителей и специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, обучающийся должен освоить / развить общие компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень общих компетенций, формируемых / развиваемых при изучении данной программы

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Организовывать собственную деятельность, выбирать рациональные методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 2	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством
ОК 3	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

В результате обучения по программе у обучающихся должны быть сформированы **профессиональные компетенции**, представленные в таблице 2. Таблица 2 – Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности, формируемых при изучении данной программы

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей) и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ПК 1	Обеспечение безопасных условий для выполнения работ с применением подъемных сооружений	–	–
ПК 2	Обеспечение безопасности людей и сохранности материальных ценностей, расположенных в опасной зоне работы подъемного сооружения	–	–

Обучающийся, освоивший программу обучения должен **получить практический опыт, направленный на:**

– предотвращение и/или минимизацию последствий аварий, инцидентов, с учетом индивидуального риска потери жизни и здоровья людей, участвующих в процессах монтажа (демонтажа), наладки, эксплуатации, в том числе обслуживания, ремонта, реконструкции, модернизации и утилизации (ликвидации) ПС.

и нести ответственность за:

– планирование (наличие проекта производства работ подъемным сооружением, технологической карты) до начала проведения грузоподъемной операции;

– согласование времени и условий проведения грузоподъемной операции со всеми лицами и организациями, принимающими в ней участие;

- предупреждение всех заинтересованных лиц или организаций о проведении и способах проведения грузоподъемной операции;
- допуск к выполнению грузоподъемной операции обученного и аттестованного персонала;
- обеспечение безопасности лиц, не принимающих участие в проведении грузоподъемной операции;
- обеспечение связи между всеми участниками грузоподъемной операции;
- наличие всех необходимых разрешений для выполнения грузоподъемной операции;
- допущенные им нарушения правил безопасности и инструкции для ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений независимо от того, привело это к аварии или несчастному случаю, или нет;
- нарушение производственных инструкций подчиненным ему персоналом;
- выдачу указаний или распоряжений, принуждающих подчиненных ему работников нарушать правила безопасности и инструкции;
- самовольное возобновление работ кранами, остановленными принудительно органами технического надзора и/или инженерно-техническим работником по надзору за безопасной эксплуатацией кранов;
- непринятие мер по устранению нарушений правил безопасности и инструкций.

уметь:

- организовать проверку съемных грузозахватных приспособлений перед началом работ на их целостность, соответствие действующим нормам и видам планируемых работ;
- обеспечивать стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами;
- организовывать ведение работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, техническими условиями и технологическими регламентами;
- не допускать на месте производства работ по перемещению грузов, а также на подъемном сооружении нахождение лиц, не имеющих прямого отношения к выполняемой работе;
- инструктировать крановщиков (операторов крана) и стропальщиков по безопасному выполнению предстоящей работы, обращая особое внимание на:
 - 1.недопустимость нахождения людей под перемещаемым грузом и возле работающего стрелового или башенного крана во избежание зажатия людей и травмирования их грузом;
 - 2.необходимость строгого соблюдения способов строповки, зацепки грузов и правильного применения грузозахватных приспособлений и тары;
 - 3.недопустимость перемещения краном людей или груза с находящимися на нем людьми (за исключением случаев, разрешенных правилами безопасности);

4. опасность перемещения, подтаскивания груза по земле, полу, рельсам и т.п. крюком крана при наклонном положении грузовых канатов без применения направляющих блоков, обеспечивающих вертикальное положение грузовых канатов;

5. недопустимость подъема краном груза, засыпанного землей или примерзшего к земле, заложенного другими грузами, укрепленного болтами или залитого бетоном;

6. недопустимость перегруза подъемных сооружений;

7. недопустимость нахождения людей на подвижном составе при его погрузке и разгрузке кранами;

8. необходимость строгого соблюдения требований проектов производства работ и технологических процессов перемещения грузов;

9. соблюдение мер безопасности при строповке и перемещении взрыво- и пожароопасных или ядовитых грузов;

10. опасность нахождения между перемещаемым грузом и сооружениями, оборудованием, штабелями грузов и т.п.;

– не допускать к обслуживанию кранов необученный и неаттестованный персонал, определять число стропальщиков, а также необходимость назначения сигнальщиков при работе кранов;

– не допускать к использованию немаркированные, неисправные или не соответствующие характеру и массе грузов съемные грузозахватные приспособления и тару, удалять с места работ бракованные приспособления и тару;

– указывать крановщикам (операторам крана) и стропальщикам место, порядок и габариты складирования грузов;

– выдавать разрешение на работу крана с записью в вахтенном журнале в случаях, предусмотренных правилами безопасности;

– непосредственно руководить работами при загрузке и разгрузке полувагонов, при перемещении груза несколькими кранами, вблизи линии электропередачи, при перемещении груза кранами над перекрытиями, под которыми размещены производственные или служебные помещения, где могут находиться люди, при перемещении груза, на который не разработаны схемы строповки, а также в других случаях, предусмотренных проектами производства работ или технологическими регламентами;

– контролировать соблюдение марочной системы при работе подъемных сооружений;

– не допускать производство работ без наряда-допуска в случаях, предусмотренных правилами безопасности;

– обеспечивать рабочих необходимыми средствами и приспособлениями для безопасного производства работ подъемными сооружениями;

– следить за выполнением крановщиками (операторами крана) и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ и технологических регламентов;

– вывешивать на месте производства работ список перемещаемых краном грузов с указанием их массы. Крановщику (оператору крана) и стропальщикам,

обслуживающим стреловые краны при ведении строительного-монтажных работ, такой список должен быть выдан на руки; в случае отсутствия в списке отдельных грузов следует давать крановщику (оператору крана) сведения об их массе;

– определять места складирования грузов, обеспечивать их необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками, подкладками, прокладками, оттяжками и т.п.) и инструктировать крановщика (оператора крана) и стропальщиков относительно порядка и габаритов складирования грузов;

– обеспечивать сохранность контрольных грузов для проведения испытаний кранов;

– не допускать работу крана при отсутствии в путевом листе и вахтенном журнале записи о его исправности;

– следить, чтобы на местах производства работ кранами были вывешены или выданы на руки крановщику (оператору крана) и стропальщикам графические изображения способов обвязки и зацепки грузов;

– не допускать перемещения мелкоштучных грузов без применения специально для этого предназначенных тары и ограждений, исключающих возможность выпадения отдельных грузов;

– не допускать нахождения людей в кабине и кузове автомашины при ее погрузке и разгрузке;

– не допускать подачи материалов, изделий в оконные и другие проемы без приемных площадок;

– выполнять предписания инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией кранов и органов государственного надзора и контроля;

– не допускать посадку и нахождения людей в таре, поднимаемую краном;

– не допускать нахождения людей под стрелой крана при ее подъеме и опускании;

– при эксплуатации магнитных и грейферных кранов:

1. обозначить зону работы этих кранов, не допуская нахождения людей и производства каких-либо работ в этой зоне. Подсобные рабочие, обслуживающие такие краны, могут допускаться к выполнению своих обязанностей только после того, как грейфер или магнит будут опущены на землю;

2. не допускать нахождения людей на платформах, в автомашинах, полувагонах и другом подвижном составе при разгрузке или погрузке их магнитными или грейферными кранами;

3. следить, чтобы грейфер не использовался для подъема людей и выполнения работ, для которых он не предназначен.

– при работе стреловых самоходных кранов вблизи линии электропередачи:

1. не допускать работу крана, не оборудованного устройством защиты от опасного приближения к линиям электропередачи;

2. указать крановщику (оператору крана) место установки крана для

выполнения работ;

3. организовать работу в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском;

4. обеспечить выполнение мероприятий по безопасному ведению работ, указанных в наряде-допуске;

5. проинформировать крановщика (оператора крана) и стропальщиков (под роспись в наряде-допуске) о мерах безопасности при работе крана вблизи линии электропередачи;

6. при каждой перестановке крана проверить правильность его установки, выполнение мероприятий, изложенных в наряде-допуске, и выдать разрешение крановщику (оператору крана) на работу крана с записью в вахтенном журнале;

7. постоянно (не отлучаясь с места ведения работ) контролировать соблюдение крановщиком (оператором крана) и стропальщиками мер безопасности.

– прекратить работу крана при:

1. неблагоприятных метеорологических условиях - сильном снегопаде, тумане, ливне, грозе, недопустимой скорости ветра (необходимо требовать выполнения крановщиком (оператором крана) мер по предупреждению угона крана ветром);

2. выявлении в техническом состоянии крана опасных дефектов, неисправностей (повреждение и разрушение металлоконструкций, неисправность тормозов и приборов безопасности, повреждение канатов, блоков, барабанов);

3. недопустимой просадке и появлении других опасных дефектов кранового пути;

4. отсутствия обученных и аттестованных крановщика (оператора крана) и стропальщиков;

5. отсутствии необходимых грузозахватных приспособлений и тары;

6. температуре воздуха, несоответствующей указанной в паспорте крана;

7. недостаточной освещенности места производства работ краном;

8. появлении других причин, влияющих на безопасность ведения работ.

– при возникновении аварии или несчастного случая при работе кранов сообщить о происшествии администрации предприятия (владельцу) и обеспечить сохранность обстановки на месте аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

знать:

– требования действующего законодательства;

– знать и понимать ответственность;

– требования инструкций по работе с подъемными сооружениями в различных условиях окружающей среды и уметь применить их на практике;

– требования электробезопасности при организации и ведении строительного-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемными сооружениями;

– методы строповки различных грузов;

- конструкции грузоподъемных кранов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, их особенностей, таблиц грузоподъемностей, информации о механизмах, ограничителях и указателях.

- устройство, назначение, порядок применения съемных грузозахватных приспособлений;

- требования при перемещении груза с применением ПС;

- нормы браковки канатных и цепных стропов, а также текстильных стропов на полимерной основе;

- знаковую сигнализацию при перемещении грузов с применением ПС;

- инструкции, определяющие действия персонала в аварийных ситуациях;

- особенности расположения обслуживаемых производственных участков;

- меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов, правила по охране труда в части своей компетенции;

- порядок и габариты складирования грузов;

- требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности в части своей компетенции;

- правила по охране труда при эксплуатации электроустановок в объеме своей квалификационной группы;

- средства индивидуальной защиты и порядок их применения;

- требования инструкций по действиям при авариях, чрезвычайных ситуациях (далее – ЧС) и несчастных случаях.

6 ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы

Для проведения занятий по курсу привлекается высококвалифицированный персонал (из числа руководителей и специалистов) производственных отделов администрации и филиалов Общества по направлению деятельности, аттестованных по промышленной безопасности «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям».

6.2 Материально-технические условия реализации программы

Реализация программы предполагает наличие учебных аудиторий, компьютерных классов, учебных полигонов для отработки практических навыков выполнения работ.

Практические занятия позволяют отработать навыки безопасного выполнения производства работ с применением подъемных сооружений.

6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

В процессе освоения программы слушатели должны быть обеспечены доступом к учебным материалам, посредством предоставления возможности посещения библиотеки, выдачи слушателям раздаточных материалов, предоставления им доступа к нормативной правовой документации, как в печатном, так и в электронно-цифровом виде.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данной программы.

7 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по программе повышения квалификации руководителей и специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем (час)									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренировки)		лекции	практические занятия						
1 Основные сведения о подъемных сооружениях*	1	0,5	0,5	–	0,5	0,5	–	–	–	ОК 1-3, ПК 1-2	–	2	–
2 Требования к технологическим процессам, осуществляемым с применением ПС*	2	1	1	–	1	–	1	–	–	ОК 1-3, ПК 1-2	–	2	3
3 Требования к местам выполнения погрузочно-разгрузочных работ*	2	1	1	–	1	0,5	0,5	–	–	ОК 1-3, ПК 1-2	–	2	3

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем (час)									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренировки)		лекции	практические занятия						
4 Требования к оборудованию и его размещению, таре, организации площадок и рабочих мест*	2	1	1	-	1	1	-	-	-	ОК 1-3, ПК 1-2	-	2	-
5 Требования по отношению к хранению и транспортировке грузов*	2	1	1	-	1	1	-	-	-	ОК 1-3, ПК 1-2	-	2	-
6 Требования по выполнению работ с опасными грузами*	2	1	1	-	1	1	-	-	-	ОК 1-3, ПК 1-2	-	2	-
7 Применение индивидуальных и коллективных средств защиты	2	2	2	-	-	-	-	-	-	ОК 1-3, ПК 1-2	-	2	-
8 Ответственность за нарушение правил охраны труда при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ	2	2	2	-	-	-	-	-	-	ОК 1-3, ПК 1-2	-	2	-

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем (час)								Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего					в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренировки)		лекции	практические занятия						
9 Экзамен	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Экзамен, ч	-	-	
Всего	16	9,5	9,5	-	5,5	4	1,5	-	-	-	1	-	-
<p>*Обучение по темам возможно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.</p> <p>Примечание: Оработка навыков безопасного выполнения погрузо-разгрузочных работ и работ по перемещения грузов, материалов и оборудования выполняется с использованием элементов электронного обучения (АОС, ТИ).</p> <p>Примечание - Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.); 2 репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>													

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации руководителей и специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, определяется расписанием учебных занятий.

9 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Тема 1 Основные сведения о подъемных сооружениях

Подъемные сооружения и оборудование, используемое совместно с ПС. Общие требования для ПС.

Определение группы классификации механизма подъемного сооружения.

Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности ОПО, на которых используются ПС.

Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС.

Монтаж и наладка ПС. Выбор оборудования. Организация и планирование работ. Сборка и соединение сборочных единиц. Требования к монтажу и наладке указателей, ограничителей и регистраторов. Требования к монтажу и наладке систем дистанционного управления (радиоуправления). Контроль качества монтажа и наладки ПС. Требования к итоговой документации.

Ремонт, реконструкция или модернизация ПС ОПО. Выбор оборудования. Требования к выбору материалов при ремонте, реконструкции или модернизации ПС. Контроль качества. Требования к итоговой документации.

Эксплуатация ПС ОПО. Установка ПС и производство работ. Пуск ПС в работу и постановка на учет. Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО. Требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением ПС. Организация безопасного производства работ. Техническое освидетельствование ПС. Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации рельсового пути. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары. Требования к процессу подъема и транспортировки людей. Система сигнализации при выполнении работ. Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация ПС должна быть запрещена. Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС. Утилизация (ликвидация) ПС.

Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности. Требования к браковке стальных канатов ПС.

Дистанционные занятия

Изучение нормативно-правовой документации. Изучение «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

Работа с обучающе-контролирующей системой ОЛИМПОКС.

Тема 2 Требования к технологическим процессам, осуществляемым с применением ПС

Действия специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС, перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых специалист не должен приступать к выполнению работ. Запрещение

приступать к работе, если имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Требования к организации рабочей зоны и местам подхода. Требования к освещению и вентиляции. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы.

Требования к поведению специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС, во время работы. Требования к выполнению специалистом всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования.

Требования безопасности при выполнении специалистом своих обязанностей. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работы. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Целевой инструктаж специалиста, направленного для участия в выполнении несвойственных его профессии работ.

Обеспечение безопасности с применением ПС. Случаи, при которых не допускается выполнение работ с применением ПС.

Требования, предъявляемые к производственным помещениям, площадкам и пр. Требования к организации рабочей зоны и подходам к местам работы. Требования безопасности при размещении ПС. Требования к организации рабочих мест. Подготовка рабочих мест к работе. Требования к освещению рабочей зоны.

Требования, предъявляемые к эксплуатации ПС, оборудования и инструмента. Меры предосторожности при осмотре и проверке исправности ПС, инструмента, приспособлений, оборудования, которые будут использоваться в работе.

Требования безопасности при проведении работ с применением ПС в охранной зоне линии электропередачи.

Требования к выполнению работниками всех работ в соответствии с производственной инструкцией, технической документацией, инструкциями по эксплуатации ПС, технологическими картами, проектами производства работ, а также в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.

Требования к поведению работников во время работы. Требования безопасности при нахождении и проведении работ на строительной площадке, производственных участках, складах. Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ. Сигнальное освещение в темное время суток.

Меры безопасности при эксплуатации и обслуживании ПС.

Строповка грузов. Схемы строповки, графическое изображение способов строповки и зацепки грузов. Меры безопасности при строповке грузов. Проверка ее надежности. Знаковая сигнализация.

Меры безопасности при проведении работ на высоте.

Действия специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС, по окончании работы. Меры предосторожности при отключении оборудования, уборке рабочего места, приспособлений и пр.

Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.

Работы, связанные с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами.

Требования безопасности при нахождении и проведении работ на производственных участках и территории организации. Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ.

Меры предосторожности при перемещении по территории организации, производственным, складским, административным помещениям. Меры предосторожности при перемещении в зоне проведения погрузочно-разгрузочных работ, в зоне передвижения транспортных средств на территории организации.

Дистанционные занятия

Изучение нормативно-правовой документации. Изучение «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

Работа с обучающе-контролирующей системой ОЛИМПОКС.

Тема 3 Требования к местам выполнения погрузочно-разгрузочных работ

Требования, предъявляемые к производственным помещениям, к организации рабочих мест.

Требования при погрузке и разгрузке грузов.

Производство погрузочно-разгрузочных работ.

Нормы погрузки и разгрузки грузов вручную и с применением грузоподъемных машин.

Схемы строповки грузов. Требования.

Требования к погрузке и разгрузке грузов, имеющих острые и режущие кромки и углы.

Погрузка и разгрузка грузов с применением конвейера.

Погрузка и разгрузка сыпучих грузов.

Безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении груза в таре.

Погрузка грузов в бочках, барабанах, рулонах (катно-бочковые грузы).

Погрузка и разгрузка «длинномерных грузов».

Погрузка груза неправильной формы и сложной конфигурации.

Погрузка груза в транспортные средства. Погрузка и разгрузка из транспортного средства металлопроката.

Ручная погрузка бочек с нефтепродуктами на транспортное средство.

Дистанционные занятия

Изучение нормативно-правовой документации. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.

Работа с обучающе-контролирующей системой ОЛИМПОКС.

Тема 4 Требования к оборудованию и его размещению, таре, организации площадок и рабочих мест

Требования при размещении грузов. Способы и параметры размещения грузов.

Размещение грузов в складских помещениях площадью до 100 м².

Размещение металлопроката.

Размещение электродов.

Масса груза, размещаемого на стеллажах.

Размещение лесоматериалов. Требования при формировании штабелей круглых лесоматериалов и пиломатериалов. Требования при размещении фанеры и шпона.

Штабелирование жестких металлических и мягких загруженных контейнеров.

Складирование нефтепродуктов, масла и пластичных смазок в бочках.

Размещение порожней тары из-под нефтепродуктов.

Дистанционные занятия

Изучение нормативно-правовой документации. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.

Работа с обучающе-контролирующей системой ОЛИМПОКС.

Тема 5 Требования по отношению к хранению и транспортировке грузов

Требования, предъявляемые при транспортировке и перемещении грузов.

Движение транспортных средств и погрузочных машин по площадкам буртового хранения.

Перевозка работников в кузове транспортного средства.

Требования при ручном перемещении грузов.

Перемещение грузов неизвестной массы с помощью грузоподъемного оборудования.

Зона подъема и перемещения грузов электромагнитными и грейферными кранами.

Перемещение грузов автопогрузчиками и электропогрузчиками.

Крыши контейнеров и устройств для перемещения груза.

Требования при перемещении ящичных грузов, тяжеловесных грузов,

длинномерных грузов вручную. Требования при перемещении груза на носилках.

Дистанционные занятия

Изучение нормативно-правовой документации. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.

Работа с обучающе-контролирующей системой ОЛИМПОКС.

Тема 6 Требования по выполнению работ с опасными грузами

Требования, предъявляемые при работе с опасными грузами.

Перевозка сжатых, сжиженных, растворенных под давлением газов и легковоспламеняющихся жидкостей.

Транспортировка легковоспламеняющихся жидкостей и баллонов с газами.

Электротранспорт для перевозки легковоспламеняющихся жидкостей и ядовитых веществ.

Крепление грузовых мест с легковоспламеняющейся жидкостью.

Погрузка и транспортировка баллонов. Погрузка, разгрузка и перемещение кислородных баллонов. Сосуды со сжатым, сжиженным или растворенным под давлением газом. Погрузка, разгрузка и транспортировка кислот, щелочей и других едких веществ.

Погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов с кислотами и другими химически активными веществами грузоподъемными механизмами.

Перемещение бочек, барабанов и ящиков с едкими веществами.

Дистанционные занятия

Изучение нормативно-правовой документации. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.

Работа с обучающе-контролирующей системой ОЛИМПОКС.

Тема 7 Применение индивидуальных и коллективных средств защиты

Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение. Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических параметров. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления. Ограничение на ведение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Вентиляция производственных помещений. Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции. Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздуховоды и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению. Виды производственного освещения. Источники

света. Нормирование и контроль освещения.

Общая и локальная вибрация и ее физико-гигиенические характеристики (параметры и воздействие на организм человека). Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Средства и методы защиты от вибрации: вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция.

Шум и его физико-гигиенические характеристики. Нормирование шума. Защита от шума. Ультразвук и защита от него.

Цвета сигнальные и знаки безопасности, классификация, порядок применения.

Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов работникам при выполнении работ с применением ПС.

Правила применения средств индивидуальной защиты.

Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты.

Порядок замены спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.

Тема 8 Ответственность за нарушение правил охраны труда при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ

Ответственные лица за нарушение правил охраны труда при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ в организации.

Виды ответственности.

Органы, осуществляющие контроль за соблюдением правил охраны труда при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ.

Общественный контроль.

10 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

10.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы

Оценка качества освоения программы должна включать текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую аттестацию (экзамен) обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы обучения (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения, приобретенные обучающимися.

Тестовые дидактические материалы могут применяться преподавателями для проведения итогового и текущего контроля за уровнем и качеством полученных при обучении знаний и умений, а также обучающимися для самоконтроля знаний. Применение тестов позволяет оперативно и объективно оценить степень усвоения обучающимися учебного материала.

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения тем и оценка компетенций обучающихся.

Итоговая аттестация включает проверку знаний в форме экзамена (тестирование в обучающе-контролирующей системе ОЛИМПОКС).

10.2 Комплект контрольно-оценочных средств

10.2.1 Перечень экзаменационных вопросов

Вопрос № 1 В каких случаях, при работе подъемника, связь между рабочим люльки и машинистом должна поддерживаться голосом?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 При подъеме люльки до 10 м.
- 2 При подъеме люльки более 12 м.
- 3 При подъеме люльки до 20 м.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

250. При работе подъемника связь между персоналом в люлке и машинистом подъемника (оператором) должна поддерживаться непрерывно:

при подъеме люльки до 10 метров - голосом;

более 10 метров - знаковой сигнализацией (приложение № 6 к настоящему ФНП);

более 22 метров - радио- или телефонной связью.

Вопрос № 2 Чем определяется число рабочих люльки?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Грузоподъемностью.
- 2 Площадью пола люльки.
- 3 1 и 2.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки находящихся на подъёмнике(вышке). п.1.7 «Число рабочих люльки определяется грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,5 кв. м на человека). При назначении для работы на подъемнике двух и более рабочих люльки один из них должен быть назначен старшим».

Вопрос № 3 Что должен сделать рабочий люльки после входа в люльку подъемника?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Убедиться, что подъемник установлен на все опоры.
- 2 Закрывать вход в люльку, пристегнуться к скобе для крепления карабина предохранительный пояс и доложить машинисту о готовности подъема.
- 3 Надеть каску.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.2.4 "После входа в люльку следует закрыть вход в нее, пристегнуться к скобе для крепления карабина предохранительного пояса и доложить машинисту о готовности к подъему".

Вопрос № 4 Какие требования должны соблюдаться при перемещении груза ПС?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Разрешается перемещать груз при нахождении под ним людей.
- 2 Подъем груза должен начинаться с поднятия его на высоту не более 0,2 - 0,3 м, с последующей остановкой для проверки правильности строповки и надежности действия тормоза.
- 3 Разрешается подъем груза, масса которого неизвестна.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

114. При перемещении груза ПС должны соблюдаться следующие требования:

подъем груза должен начинаться с поднятия его на высоту не более 0,2 - 0,3 м, с последующей остановкой для проверки правильности строповки и надежности действия тормоза;

запрещается перемещать груз при нахождении под ним людей. Допускается нахождение стропальщика возле груза во время его подъема или опускания, если груз поднят на высоту не более 1 м от уровня площадки;

мелкоштучные грузы должны перемещаться только в специально предназначенной для этого таре, чтобы исключить возможность выпадения отдельных частей груза. Перемещение кирпича на поддонах без ограждения разрешается производить только при разгрузке (погрузке) транспортных средств на землю (и с земли);

запрещается подъем груза, масса которого неизвестна;

горизонтальное перемещение груза должно осуществляться на 0,5 м выше встречающихся на пути предметов;

перемещаемый груз должен опускаться только на предназначенное для этого место, где исключается возможность падения, опрокидывания или сползания опущенного груза.

Для извлечения стропов из-под груза его опускание и складирование должны осуществляться на подкладки соответствующей прочности и толщины. Укладку и последующую разборку груза следует выполнять равномерно, не нарушая габариты, установленные для складирования груза, и не загромождая проходы;

при перерыве или по окончании работ ПС на грузозахватном органе ПС не должно находиться подвешенного груза. По окончании работ ПС должно быть приведено в безопасное положение в нерабочем состоянии согласно требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации;

кантовка грузов с применением ПС должна осуществляться только на кантовальных площадках или на весу по заранее разработанным ППР или технологической документации.

При кантовке груза следует выполнять следующие дополнительные меры безопасности:

в целях предотвращения зажатия стропальщику запрещено находиться между грузом и стеной или другим препятствием, при этом стропальщик должен находиться сбоку от кантуемого груза на расстоянии, равном высоте груза плюс 1 м;

производить кантовку грузов массой более 75 процентов от паспортной грузоподъемности ПС и грузов со смещением центра тяжести только под руководством инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

Для кантовки деталей серийного и массового производства необходимо использовать специальные кантователи.

Вопрос № 5

Какое должно быть наименьшее расстояние при работе подъемника (вышки) между поворотной частью подъемника при любом его положении и строениями, штабелями грузов и другими предметами?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 0,5 м.
- 2 1,5 м.
- 3 1,0 м.

Примечание:

Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.2.2, п.п.7 "При установке подъемника около здания, штабеля или строения расстояние между ними и поворотной платформой составляет не менее 1 м".

Вопрос № 6

При каких условиях допускается разворот груза руками.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Груз поднят на высоту не менее 3 м.
- 2 Груз поднят на высоту не более 1 м.
- 3 Груз поднят на высоту не менее 1,5 м.

Примечание:

Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

116. Разворот груза руками допускается при условии, что груз поднят на высоту не более 1 м, в иных случаях, в том числе при развороте длинномерных грузов, - только с использованием оттяжек или багров.

Вопрос № 7 В чем должен убедиться рабочий люльки перед началом работы?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 При установке подъемника в зоне линии электропередачи люлька подъемника или конец стрелы при выдвигении не касалась проводов линии электропередачи.
- 2 Подъемник правильно установлен на площадке.
- 3 1 и 2.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.2.2. "Перед входом в люльку рабочий люльки должен убедиться в следующем:
1) подъемник правильно установлен на площадке;
б) при установке подъемника в зоне линии электропередачи люлька подъемника или колесо стрелы при выдвигении не касаются проводов линии электропередачи".

Вопрос № 8 Может ли подъемник переезжать с одного места на другое с находящимися в люлке людьми, если это не предусмотрено руководством по эксплуатации?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Нет.
- 2 Можно на расстоянии 1 м.
- 3 Можно на расстоянии 0,5 м.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.3.13. "Не переезжать с одного места на другое на подъемнике, если это не предусмотрено руководством по эксплуатации".

Вопрос № 9 Когда комиссия предприятия проводит повторную проверку знаний у рабочей люльки?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 По требованию инспектора Ростехнадзора или специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемника;
- 2 При переходе с одного предприятия на другое.
- 3 Периодически, не реже 1 раза в 12 месяцев.
- 4 1 и 2.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.1.2.1. "Повторная проверка знаний проводится комиссией предприятия:
1) периодически, не реже одного раза в 12 месяцев".

Вопрос № 10 Обязанность рабочего люльки во время работы подъемника.
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Следить за тем, чтобы масса груза в люлке не превышала номинальную грузоподъемность подъемника.
- 2 Подготовить площадку на свеженасыпанном не утрамбованном грунте.
- 3 Провести статические испытания вышки.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.3.4. "Следить за тем,

чтобы масса груза в люльке не превышала номинальную грузоподъемность подъемника".

Вопрос № 11 Чем должны быть снабжены находящиеся в эксплуатации ПС?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Заводским номером.
- 2 Табличками с обозначениями учетного номера.
- 3 1 и 2.
- 4 Ни один вариант ответа.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

121. Находящиеся в эксплуатации ПС должны быть снабжены табличками с обозначениями учетного номера, заводского номера ПС, паспортной грузоподъемности и дат следующего полного и частичного технического освидетельствований.

Вопрос № 12 Кто назначается для выполнения обязанностей рабочего люльки?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Лица, прошедшие обучение, аттестацию в комиссии предприятия или учебно-производственного центра.
- 2 Лица, имеющие удостоверение и медицинское заключение, подтверждающее право на работу «на высоте».
- 3 1 и 2.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.1.2 "Для выполнения обязанностей рабочих люльки назначаются лица, прошедшие обучение, аттестацию в комиссии предприятия или учебном комбинате и получившие удостоверение в установленном порядке", п.1.3. "Рабочие люльки должны иметь медицинское заключение, подтверждающее право на работу на высоте, и удостоверение".

Вопрос № 13 Что входит в обязанности рабочего люльки во время работы подъемника?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Следить за безопасным перемещением, а в случае опасности - сигнализировать машинисту и производить остановку двигателя с пульта управления, установленного в люльки.
- 2 Следить за тем, чтобы масса груза в люльке не превышала номинальную.
- 3 1 и 2.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.3.4 "Следить за тем, чтобы масса груза в люльке не превышала номинальную грузоподъемность подъемника", п.3.10. "Следить за безопасным перемещением и в случае опасности сигнализировать машинисту или производить остановку двигателя с пульта управления, установленного в люльке".

Вопрос № 14 Что запрещается рабочему люльки?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Следить, чтобы в зоне работы не было людей.
- 2 Устанавливать на пол люльки предметы для увеличения высоты в зоне работы.
- 3 Работать на подъемнике, если уклон подъемника не превышает 3°.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.3.3 "Не устанавливать на пол люльки предметы для увеличения зоны работы".

Вопрос № 15 Когда проводится внеочередная проверка знаний рабочего люльки?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 По требованию инспектора Ростехнадзора или специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемника.
- 2 При переходе с одного предприятия на другое.
- 3 1 и 2.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.1.2.2 "При переходе с одного предприятия на другое", п.1.2.3 "По требованию инспектора Госгортехнадзора или инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников".

Вопрос № 16 Какие подъемники должны быть оборудованы переговорным устройством?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Подъемники с высотой подъема более 22 м.
- 2 Подъемники с высотой подъема менее 22 м.
- 3 Все подъемники, кроме работающих в закрытых помещениях.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

250. При работе подъемника связь между персоналом в люлке и машинистом подъемника (оператором) должна поддерживаться непрерывно:

при подъеме люльки до 10 метров - голосом;

более 10 метров - знаковой сигнализацией (приложение N 6 к настоящим ФНП);

более 22 метров - радио- или телефонной связью.

Вопрос № 17 При каких условиях следует прекращать работу, осуществляемую с помощью ПС на открытом воздухе?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 При скорости ветра свыше 25 м/с.
- 2 При скорости ветра, превышающей предельно допустимую скорость, указанную в паспорте ПС.
- 3 При скорости ветра выше 30 м/с.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности

«Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

132. Работы ПС, установленных на открытом воздухе, необходимо прекращать:

при скорости ветра, превышающей предельно допустимую скорость, указанную в паспорте ПС,

при температуре окружающей среды ниже предельно допустимой температуры, указанной в паспорте ПС,

при снегопаде, дожде, тумане, когда крановщик (машинист, оператор) плохо различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз.

Вопрос № 18 Должны ли учитываться ограничители, указатели и регистраторы для учета веса грузов (материалов), перемещаемых ПС?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Да.
- 2 Нет.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

134. Ограничители, указатели и регистраторы не должны использоваться для учета веса грузов (материалов), перемещаемых ПС.

Вопрос № 19 Когда рабочий люльки обязан пользоваться аварийным спуском и остановкой двигателя?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Только в аварийных (экстренных) случаях.
- 2 По требованию ответственного за осуществление производственного контроля за эксплуатацией подъемных сооружений (ПС).
- 3 Когда нужно опустить груз.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.3.5. "Пользоваться аварийным спуском и остановкой двигателя только в аварийных (экстренных) случаях".

Вопрос № 20 Каким документом для управления ПС и его обслуживания назначаются ответственные лица?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Распоряжением исполнительных органов.
- 2 Внутренним распорядительным актом.
- 3 Приказом Ростехнадзора.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

151. Для управления ПС и их обслуживания эксплуатирующая организация обязана назначить внутренним распорядительным актом машинистов подъемников, крановщиков (операторов), их помощников, стропальщиков, слесарей, электромонтеров, рабочих люльки и

наладчиков (кроме наладчиков привлекаемых специализированных организаций).

К управлению ПС с пола или со стационарного пульта могут быть допущены рабочие, обученные в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве (инструкции) по эксплуатации такого ПС, а при управлении ПС с использованием системы дистанционного управления (по радио), кроме того, с учетом требований, изложенных в руководстве (инструкции) по эксплуатации системы дистанционного управления.

Вопрос № 21 Когда выдаются производственные инструкции персоналу эксплуатирующей организации?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 За 3 дня до начала работ под роспись.
- 2 За 10 дней до начала работ под роспись.
- 3 Перед допуском их к работе под роспись.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

152. В целях обеспечения промышленной безопасности эксплуатирующая организация обязана обеспечить персонал производственными инструкциями, определяющими их обязанности, порядок безопасного производства работ и ответственность. Производственные инструкции персоналу должны выдаваться под подпись перед допуском их к работе.

Вопрос № 22 В каких случаях рабочий люльки, находящийся на подъемнике, должен прекратить работу?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 При неисправных приборах безопасности.
- 2 При грозе, дожде, тумане, снегопаде, затрудняющих видимость, а также при температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника.
- 3 1 и 2.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.3.7 "Прекращать работу при неисправных приборах безопасности (ограничитель предельного груза, концевые выключатели, следящая система ориентации люльки в горизонтальном положении и др.)", п.3.8. "Не работать при грозе, дожде, тумане и снегопаде, затрудняющих видимость, а также при температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника".

Вопрос № 23 Несут ли ответственность за нарушение требований инструкции по охране труда рабочие люльки, обученные и аттестованные в установленном порядке, имеющие на руках производственную инструкцию?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Не несут.
- 2 Несут.

3 Несет ответственность только ИТР.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.5. "Рабочие люльки, обученные и аттестованные в установленном порядке, имеющие на руках производственную инструкцию, несут ответственность за нарушение требований этой Инструкции".

Вопрос № 24 В какие сроки проводится проверка знаний у рабочих люльки?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Периодически, не реже 1 раза в 12 месяцев.
- 2 После обучения.
- 3 По требованию любого инженерно-технического работника.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.1.2.1.
Повторная проверка знаний проводится комиссией предприятия:
1) периодически, не реже одного раза в 12 месяцев.

Вопрос № 25 Что входит в обязанности рабочего люльки после окончания работы?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 При опускании люльки соблюдать все меры предосторожности и наблюдать за безопасным снижением люльки.
- 2 После снижения люльки в положении «Посадка» отстегнуть предохранительный пояс и выйти из люльки.
- 3 1 и 2.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.4.1.2. "При опускании люльки соблюдать все меры предосторожности и наблюдать за безопасным снижением люльки", п.4.1.3. "После снижения люльки в положение "Посадка" отстегнуть предохранительный пояс и выйти из люльки".

Вопрос № 26 Можно ли сбрасывать с находящейся на высоте люльки инструменты и груз?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Нельзя.
- 2 Можно, если внизу нет людей.
- 3 Можно по разрешению ИТР.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.3.12. "Не сбрасывать из люльки, находящейся на высоте, инструменты и грузы".

Вопрос № 27 Как устанавливается подъемник вблизи котлована?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Расстояние от крайних опор до откоса соответствует значению, указанному в Правилах безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, в зависимости от грунта и глубины канавы.
- 2 На расстоянии 2 м.
- 3 На любом расстоянии.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.2.2.5. "При установке подъемника около котлована расстояние от крайних опор до откоса котлована соответствует значениям, указанным в Правилах устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек)".

Вопрос № 28 С чем должен быть ознакомлен рабочий люльки перед началом работы на подъемнике?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 С Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.
- 2 С проектом производства работ или технологическими картами.
- 3 С инструкцией по эксплуатации подъемника.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.2.1. "Рабочий люльки должен быть ознакомлен с проектом производства работ или технологическими картами (с подписью в журнале по технике безопасности)".

Вопрос № 29 Какой уклон подъемника допускается при установке его на дополнительные опоры?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Не более 2°.
- 2 Не более 1,5°.
- 3 Не более 3°.
- 4 Не более 50°.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.2.1.3. "Уклон подъемника не превышает 3°".

Вопрос № 30 Периодическое техническое освидетельствование ПС бывает...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Частичное.
- 2 Полное.
- 3 Периодическое.
- 4 1, 2, 3.
- 5 1 и 2.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

165. ПС в течение срока службы должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию:

а) частичному - не реже одного раза в 12 месяцев;

б) полному - не реже одного раза в 3 года, за исключением ПС для обслуживания машинных залов, электрических и насосных станций, компрессорных установок, а также других ПС, используемых только при ремонте оборудования, для которых полное техническое освидетельствование должно проводиться 1 раз в 5 лет.

Вопрос № 31 После каких действий проводится внеочередное полное техническое освидетельствование ПС?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Реконструкции (модернизации) ПС.
- 2 Установки сменного стрелового оборудования или замены стрелы.
- 3 Замены несущих или вантовых канатов кранов кабельного типа.
- 4 Все вышеперечисленное.
- 5 1 и 3.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

166. Внеочередное полное техническое освидетельствование ПС должно проводиться после:

- а) монтажа, вызванного установкой ПС на новом месте (кроме подъемников, вышек, стреловых и быстромонтируемых башенных кранов);
- б) реконструкции (модернизации) ПС;
- в) после ремонта расчетных элементов металлоконструкций, узлов с заменой или применением сварки;
- г) установки сменного стрелового оборудования или замены стрелы;
- д) капитального ремонта или замены грузовой или стреловой лебедки;
- е) замены грузозахватного органа (проводятся только статические испытания);
- ж) замены несущих или вантовых канатов кранов кабельного типа.

Вопрос № 32 Как допускается входить в люльку и выходить из неё?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Через посадочные площадки при полной остановке подъемника в положении «Посадка», при подъеме и опускании люльки вход в неё должен быть закрыт на запорное устройство.
- 2 Через любые горизонтальные площадки.
- 3 По лестнице.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.3.1. "Входить и выходить из люльки только через посадочные площадки при полной остановке подъемника в положении "Посадка"; при работе подъемника вход в люльку должен быть защищен съёмным ограждением или запирающейся дверью (защелкой)".

Вопрос № 33 Кто должен проводить техническое освидетельствование ПС?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Инженерно-техническим работником, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
- 2 В присутствии инженерно-технического работника, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.
- 3 Мастером участка.
- 4 1 и 2.

5 Все варианты.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

167. Техническое освидетельствование ПС должно проводиться инженерно-техническим работником, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, а также при участии инженерно-технического работника, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.

Вопрос № 34 Проводятся ли динамические испытания, если ПС используется только для подъема и опускания груза?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Да.
- 2 Нет.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

181. Если ПС используется только для подъема и опускания груза, его динамические испытания не проводятся.

Вопрос № 35 При каком расположении оси вращения дисбалансов разрешается установка вибраторов на таре?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Горизонтальном.
- 2 Вертикальном.
- 3 При любом положении.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

227. Установка вибраторов на таре разрешается только при вертикальном расположении оси вращения дисбалансов. Величина возмущающей силы вибратора не должна превышать 4 кН.

Вопрос № 36 В каких случаях назначается старший рабочий люльки?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 При выполнении ответственных работ.
- 2 Если на подъемнике работает два и более рабочих люльки.
- 3 При работе подъемника ближе 30 м от линии электропередачи.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.1.7. "Число рабочих люльки определяется грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,5 кв. м на человека). При назначении для работы на подъемнике двух и более рабочих люльки один из них должен быть назначен старшим."

Вопрос № 37 В какой таре разрешается перемещать мелкоштучные грузы?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Любой.
- 2 Специальной предназначенной для этого таре.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

228. Перемещать мелкоштучные грузы разрешается только в специальной предназначенной для этого таре, чтобы исключить возможность выпадения отдельных частей груза.

Перемещение кирпича на поддонах без ограждения должно производиться только при разгрузке (погрузке) транспортных средств на землю (и с земли), если иное не указано в руководстве (инструкции) по эксплуатации, иных эксплуатационных документах на тару или в ППР.

Подъем поддонов с пакетами кирпича или керамических камней к рабочему месту каменщика должен осуществляться с использованием тары, исключающей возможность падения кирпича и камней. Подъем пакетов на поддонах без ограждающих устройств запрещается.

Вопрос № 38 Под каким углом по вертикали друг к другу должны быть расположены многоветвевые стропы при испытаниях?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 50 градусов.
- 2 30 градусов.
- 3 90 градусов.
- 4 80 градусов.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

230. При испытаниях многоветвевых стропов их ветви должны быть расположены под углом 90 градусов по вертикали друг к другу.

Допускается проведение испытаний под другим углом с соответствующим пересчетом испытательных нагрузок.

Вопрос № 39 Можно ли вставать на перила люльки?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Можно по разрешению специалиста ответственного за безопасное производство работ с подъемными сооружениями (ПС).
- 2 Нельзя.
- 3 Можно, если в этом есть необходимость.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.3.2. "Не садиться и не вставать на перила люльки, не перевешиваться за перила, внимательно наблюдать за верхними и боковыми препятствиями".

Вопрос № 40 Должны ли рабочие люльки иметь медицинское заключение, подтверждающие, право работы «на высоте»?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Не должны.
- 2 Обязательно должны.
- 3 Не обязательно.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.1.3. "Рабочие люльки должны иметь медицинское заключение, подтверждающее право на работу на высоте, и удостоверение".

Вопрос № 41 Во что должен быть одет рабочий люльки?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Каска, предохранительный пояс, спецодежда.
- 2 Спецодежда.
- 3 Каска.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.2.3. "Перед началом работы рабочий люльки обязан надеть соответствующие средства защиты (каска, предохранительные пояса, очки) и погрузить необходимые инструменты и другие грузы".

Вопрос № 42 На сколько процентов статическая нагрузка превышает грузоподъемность при статическом испытании грузозахватного приспособления.
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 На 15%.
- 2 На 25%.
- 3 На 30%.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
232. Статические испытания грузозахватного приспособления проводят статической нагрузкой, превышающей его грузоподъемность на 25 процентов, в следующей последовательности:
испытательный груз, зацепленный (охваченный, обвязанный) испытываемым грузозахватным приспособлением или подвешенный к нему, с возможно меньшими ускорениями поднимается на высоту 50 - 100 мм и выдерживается в таком положении не менее 10 минут;
по истечении указанного времени испытательный груз опускается на площадку.

Вопрос № 43 После каких действий анализируют результаты статических испытаний грузозахватных приспособлений?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 После снятия с них нагрузки.
- 2 Снятие нагрузки не требуется.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

233. Результаты статических испытаний грузозахватных приспособлений анализируют после снятия с них нагрузки. При наличии остаточной деформации, явившейся следствием испытания грузом, грузозахватное приспособление не должно допускаться к работе.

Испытания прекращаются или приостанавливаются при возникновении аварийной ситуации, угрожающей безопасности лиц, участвующих в испытаниях. Продолжение испытаний допускается только после устранения причин, вызвавших прекращение или приостановку испытаний.

Вопрос № 44 Подъем и транспортировка людей с применением ПС должны производиться при помощи...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Троса или строп.
- 2 Люльки (кабины).
- 3 Лестницы.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

236. Подъем и транспортировка людей с применением ПС должны производиться в люльке (кабине), предназначенной только для этих целей.

Вопрос № 45 Как оформляется допуск рабочих люльки к работе на подъемнике?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Приказом по предприятию с выдачей производственной инструкции (под роспись).
- 2 Протоколом проверки знаний.
- 3 Выдачей удостоверения.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.1.4. "Допуск рабочих люльки к работе на подъемнике должен оформляться приказом по предприятию с выдачей производственной инструкции (под расписку)".

Вопрос № 46 Обязанность рабочего люльки перед началом работы подъемника?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Следить за тем, чтобы масса груза в люльке не превышала номинальную грузоподъемность подъемника.
- 2 Подготовить площадку на свеженасыпанном не утрамбованном грунте.
- 3 Провести статические испытания вышки.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.3.4. "Следить за тем, чтобы масса груза в люльке не превышала номинальную грузоподъемность подъемника".

Вопрос № 47 В каком случае назначается сигнальщик?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Когда зона обслуживания подъемником не просматривается с поста управления машиниста и нет радио- или телефонной связи между машинистом подъемника и находящимися в люльке рабочими.
- 2 Когда нет телефонной связи.
- 3 1 и 2.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.1.5. "В случаях, когда зона обслуживания подъемником не видна с поста управления машиниста и нет радио- или телефонной связи между машинистом подъемника и находящимися в люльке рабочими, не имеющими права на управление движениями подъемника из люльки, для передачи сигналов лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, должно назначить сигнальщика".

Вопрос № 48 Какой коэффициент запаса прочности каната (цепи) по разрывной нагрузке допускается для обеспечения безопасности цепных стропов, используемых для подвеса люльки (кабины) на однорогий или двурогий крюк ПС?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Не менее 20.
- 2 Не менее 15.
- 3 Не менее 8.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

239. Для обеспечения безопасности стропы, используемые для подвеса люльки (кабины) на однорогий или двурогий крюк ПС, не должны использоваться для других целей и иметь в отдельной ветви стропы коэффициент запаса прочности каната (цепи) по разрывной нагрузке:
для цепных стропов - не менее 8;
для канатных стропов - не менее 10.

Для коушей (скоб, колец), служащих для подвешивания люльки на крюк, коэффициент запаса прочности должен быть не менее 10.

Концы канатных стропов должны крепиться при помощи заплетенных коушей или коушей с зажимами. Применение обжимных втулок не допускается.

Применение текстильных стропов для подвеса люльки (кабины) не допускается.

Длина используемых для подъема люльки (кабины) стропов должна быть установлена в соответствии с разработанными схемами строповки, указанными в ППР.

При необходимости проведения сварочных работ из люльки (кабины) должно быть обеспечено ее независимое заземление, или должны быть использованы способы изоляции люльки (кабины) от ПС.

Вопрос № 49 Разрешено ли применение механических спредеров и рам с ручным разворотом замков для подъема и перемещения люльки (кабины)?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Допускается.
- 2 Не допускается.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
240. Для подъема и перемещения люльки (кабины) допускается использовать только автоматические спредеры с блокировкой раскрытия поворотных замков. Применение механических спредеров и рам с ручным разворотом замков не допускается.

Вопрос № 50 Должны ли подвергаться периодической проверке люльки (кабины), находящиеся в эксплуатации?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Должны.
- 2 Не должны.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
242. Люльки (кабины), находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодической проверке в соответствии с пунктами 244 - 247 настоящих ФНП, техническому обслуживанию и при необходимости ремонту.

Вопрос № 51 Что включает в себя проверка состояния люльки (кабины)?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Ежемесянный осмотр.
- 2 Грузовые испытания.
- 3 Внеплановую проверку состояния (если люлька (кабина) находилась на консервации и не эксплуатировалась сроком более 6 месяцев).
- 4 Все варианты.
- 5 1 и 2.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
243. Проверка состояния люльки (кабины) включает:
ежемесянный осмотр;
плановую проверку состояния;
внеплановую проверку состояния (если люлька (кабина) находилась на консервации и не эксплуатировалась сроком более 6 месяцев);
грузовые испытания.

Вопрос № 52 Какой должен быть уклон установки для подъемников на опорах?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Не должен превышать 3°.
- 2 Не должен превышать 1°.
- 3 Не должен превышать 2°.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.2.1.3. "Уклон подъемника не превышает 3°".

Вопрос № 53 Кем проводится ежемесячный осмотр люльки (кабины)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Рабочим люльки (кабины).
- 2 Инженерно-техническим работником, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС.
- 3 Ответственный стропальщик.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». 244. Ежемесячный осмотр люльки (кабины) осуществляется инженерно-техническим работником, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС.

Вопрос № 54 Как часто проводится плановая проверка состояния люльки (кабины).

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Не еже одного раза в год.
- 2 Не реже одного раза в месяц.
- 3 Не реже одного раза в квартал.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». 245. Плановая проверка состояния люльки (кабины) должна проводиться не реже одного раза в месяц. Плановые и внеплановые проверки люльки (кабины) проводятся под руководством инженерно-технического работника, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии, и включают в себя: осмотр металлоконструкций люльки (кабины) и точек крепления предохранительных поясов и самоспасателей с высоты с целью выявления деформаций и трещин; проверку состояния стропов, используемых для подвеса люльки (кабины) в сборе с канат-оттяжками; проверку лакокрасочного покрытия и маркировки на табличке люльки (кабины). При внеплановых проверках дополнительно должны проводиться грузовые испытания люльки (кабины).

Вопрос № 55 Как часто проводятся грузозахватные испытания люльки (кабины).

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Не реже одного раза в год.

- 2 Не реже одного раза в месяц.
- 3 Не реже одного раза в квартал.
- 4 Не реже одного раза в 6 месяцев.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

246. Грузовые испытания люльки (кабины) должны проводиться не реже одного раза в 6 месяцев при участии инженерно-технического работника, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии, под руководством специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС. Испытания включают подъем и удержание в течение 10 минут груза, расположенного на дне люльки, масса которого в два раза превышает грузоподъемность люльки. При выявлении дефектов и повреждений, отклонений от проектной документации люльки (кабины) ее дальнейшая эксплуатация должна быть запрещена.

Вопрос № 56 Куда заносятся результаты внеплановых проверок и (или) грузовых испытаний люльки (кабины)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 В журнал учета внеплановых проверок.
- 2 В паспорт люльки (кабины).
- 3 В журнал учета грузовых испытаний.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

247. Результаты внеплановых проверок и (или) грузовых испытаний заносятся в паспорт люльки (кабины), а результаты плановых проверок и ежемесячных осмотров - в журнал осмотра люльки (кабины).

Вопрос № 57 Куда заносятся результаты плановых проверок и ежемесячных осмотров люльки (кабины)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 В паспорт люльки (кабины).
- 2 В журнал осмотра люльки (кабины).
- 3 В журнал учета грузовых испытаний.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

247. Результаты внеплановых проверок и (или) грузовых испытаний заносятся в паспорт люльки (кабины), а результаты плановых проверок и ежемесячных осмотров - в журнал осмотра люльки (кабины).

Вопрос № 58 В каких случаях рабочий люльки, находящийся в подъемнике, должен прекратить работу?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 При неисправных приборах безопасности.
- 2 При грозе, дожде, тумане, снегопаде, затрудняющих видимость, а также при температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника.
- 3 1 и 2.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.3.8. "Не работать при грозе, дожде, тумане и снегопаде, затрудняющих видимость, а также при температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника".

Вопрос № 59 Когда рабочий люльки обязан пользоваться аварийной остановкой двигателя?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Только в аварийных (экстренных) случаях.
- 2 По требованию специалиста ответственного за безопасное производство работ с подъемными сооружениями (ПС).
- 3 Когда нужно опустить груз.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.3.5. "Пользоваться аварийным спуском и остановкой двигателя только в аварийных (экстренных) случаях".

Вопрос № 60 В каком случае назначается старший рабочий люльки?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 При выполнении ответственных работ.
- 2 Если на подъемнике работает два и более рабочих люльки.
- 3 При работе подъемника ближе 30 м от линии электропередачи.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.1.7. "Число рабочих люльки определяется грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,5 кв. м на человека). При назначении для работы на подъемнике двух и более рабочих люльки один из них должен быть назначен старшим".

Вопрос № 61 Какие требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (ПС) должны выполняться при установке и работе ПС на расстоянии менее 30 м от крайнего провода ЛЭП, напряжением более 42 В?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Только по наряду-допуску, определяющему безопасные условия работы.
- 2 Только по приказу владельца подъемника.
- 3 Только по письменному разрешению мастера.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.3.11. "Работать только по наряду - допуску при установке подъемника на расстоянии менее 30 м от максимально выступающей части стрелы до крайнего провода линии электропередачи напряжением более 42 В".

Вопрос № 62 В чем должен убедиться рабочий люльки перед входом в люльку?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Подъемник правильно установлен на площадке.
- 2 Подъемник установлен на все опоры.
- 3 1 и 2.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.2.2. " Перед входом в люльку рабочий люльки должен убедиться в следующем:
1) подъемник правильно установлен на площадке;
2) подъемник установлен на все опоры".

Вопрос № 63 Как должны быть проинструктированы о знаковой сигнализации, применяемой на новом участке работ крановщики и стропальщики?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 На словах.
- 2 Под роспись.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». 249. При смене участка работы крановщики и стропальщики должны быть проинструктированы (под подпись) о знаковой сигнализации, применяемой на новом участке работ.

Вопрос № 64 Подвергаются ли ПС, подлежащие утилизации (ликвидации), демонтажу?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Да.
- 2 Нет.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». 255. ПС, подлежащие утилизации (ликвидации), должны быть демонтированы.

Вопрос № 65 С помощью чего проводится проверка ограничителя грузоподъемности? Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 С использованием грузов.
- 2 С аттестованным устройством нагружения иного типа, имеющего погрешность не более 3 процентов.
- 3 1 и 2.
- 4 Ни один вариант.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

262. Проверка ограничителя грузоподъемности осуществляется с использованием грузов или аттестованного устройства нагружения иного типа, имеющего погрешность не более 3 процентов.

Если грузоподъемность ПС изменяется в зависимости от вылета, положения грузовой тележки или пространственного положения иного элемента ПС, то проверка ограничителя грузоподъемности (ограничителя грузового момента) проводится не менее чем в трех точках его грузовой характеристики.

У вновь смонтированного ПС, имеющего несколько грузовых характеристик, проверку ограничителя грузоподъемности (ограничителя грузового момента) следует осуществлять для фактической конфигурации ПС и всех режимов работы ограничителя грузоподъемности (далее - ОГП).

В случае изменения конфигурации (схем запасовок, стрелового оборудования) проверки должны быть проведены повторно.

Эксплуатация ОГП с фактическим режимом работы для меньшей грузоподъемности при ошибочно или принудительно включенном режиме работы для большей грузоподъемности должна быть исключена.

При выполнении проверки проверяется автоматическое отключение всех механизмов ПС (за исключением работы механизмов на опускание груза и уменьшение грузового момента).

Автоматическое отключение механизмов должно происходить при достижении допустимой перегрузки, указанной в паспорте ПС, но не превышающей:

а) 15 процентов - для башенных (с грузовым моментом до 20 тонно-метров включительно) и порталных кранов;

б) 25 процентов - для кранов мостового типа (при этом не должно наблюдаться отрыва груза от земли);

в) 10 процентов - для остальных кранов, включая краны-трубоукладчики, подъемники (вышки) и краны-манипуляторы (кроме кранов мостового типа).

После срабатывания ограничителя грузоподъемности должна проверяться невозможность включения всех механизмов ПС, кроме опускания груза или уменьшения грузового момента.

Вопрос № 66 Согласно чего проводится проверка работоспособности указателя (сигнализатора) предельной скорости ветра (анемометра) и указателя угла наклона ПС.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

1 Согласно технического паспорта.

2 Согласно требованиям их руководств (инструкций) по эксплуатации.

3 Ни один вариант ответа.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

267. Проверка работоспособности указателя (сигнализатора) предельной скорости ветра (анемометра) и указателя угла наклона ПС выполняется согласно требованиям их руководств (инструкций) по эксплуатации.

Вопрос № 67 Согласно чего должна выполняться проверка работоспособности регистратора параметров работы ПС.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Согласно требованиям его руководства (инструкции) по эксплуатации.
- 2 Согласно технического паспорта.
- 3 Ни один вариант ответа.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

268. Проверка работоспособности регистратора параметров работы ПС должна выполняться согласно требованиям его руководства (инструкции) по эксплуатации.

Вопрос № 68 В каких случаях при работе подъемника связь между рабочим люльки и машинистом должна поддерживаться голосом?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 При подъеме люльки до 10 м.
- 2 При подъеме люльки более 12 м.
- 3 При подъеме люльки до 20 м.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

250. При работе подъемника связь между персоналом в люлке и машинистом подъемника (оператором) должна поддерживаться непрерывно:

при подъеме люльки до 10 метров - голосом;

более 10 метров - знаковой сигнализацией (приложение N 6 к настоящему ФНП);

более 22 метров - радио- или телефонной связью.

Вопрос № 69 С чем обязан ознакомить лицо, ответственное за безопасное производство работ рабочих люльки (вышки), перед производством работ?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Спецодеждой.
- 2 Проектом производства работ.
- 3 Производственной инструкцией, определяющей их права, обязанности, порядок безопасного производства работ и ответственность.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.2.1. "Рабочий люльки должен быть ознакомлен с проектом производства работ или технологическими картами (с подписью в журнале по технике безопасности)".

Вопрос № 70 Каким документом оформляются результаты проверок работоспособности после проведения всех видов испытаний ограничителей и указателей в эксплуатации.
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

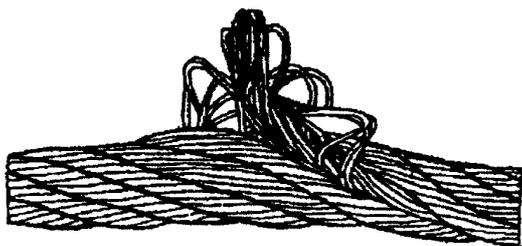
- 1 Дополнением.
- 2 Актом.
- 3 Реестром.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
269. Результаты проверки работоспособности после проведения всех видов испытаний ограничителей и указателей в эксплуатации должны оформляться актом, являющимся неотъемлемым приложением к паспорту ПС.

Вопрос № 71 На каком рисунке изображена корзинообразная деформация?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

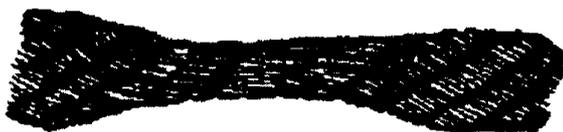
1



2



3



Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
Таблица 2.

Вопрос № 72 На каком рисунке знаковой сигнализацией показано действие «Остановка»?

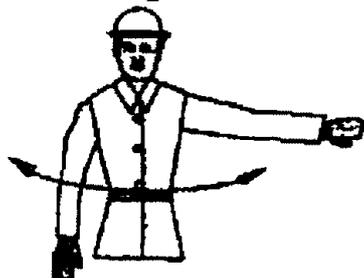
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

1



2



3



Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Приложение 6.

Вопрос № 73 Кто назначается сигнальщиком?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

1 Из числа аттестованных стропальщиков или рабочих люльки.

2 Любой, после изучения знаковой сигнализации.

3 Машинист подъемника.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.1.6. "Сигнальщиком может быть назначен аттестованный стропальщик или рабочий люльки".

Вопрос № 74 Когда проводится повторная проверка знаний рабочего люльки комиссией предприятия?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 По требованию инспектора Ростехнадзора или специалиста ответственного за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией подъемных сооружений (ПС).
- 2 При переходе с одного предприятия на другое.
- 3 Периодически, не реже 1 раза в 12 месяцев.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.1.2. "1.2. Повторная проверка знаний проводится комиссией предприятия:

- 1) периодически, не реже одного раза в 12 месяцев;
- 2) при переходе с одного предприятия на другое;
- 3) по требованию инспектора Госгортехнадзора или инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников".

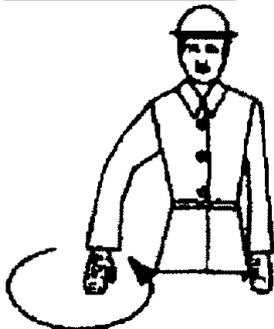
Вопрос № 75 На каком рисунке знаковой сигнализацией показано действие «Подъем»?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

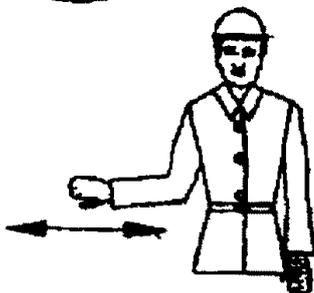
1



2



3



Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Приложение 6.

Вопрос № 76 Какие требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения должны

выполняться при установке и работе подъемников на расстоянии менее 30 м от крайнего провода ЛЭП напряжением более 42 В?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

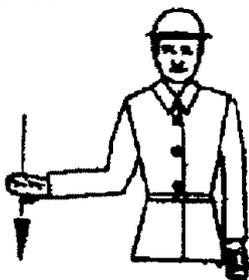
- 1 Только по наряду-допуску, определяющему безопасные условия работы.
- 2 Только по приказу владельца подъемника.
- 3 Только по письменному разрешению мастера.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.3.11. "Работать только по наряду - допуску при установке подъемника на расстоянии менее 30 м от максимально выступающей части стрелы до крайнего провода линии электропередачи напряжением более 42 В".

Вопрос № 77 На каком рисунке знаковой сигнализацией показано действие «Готовность подавать команду»?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

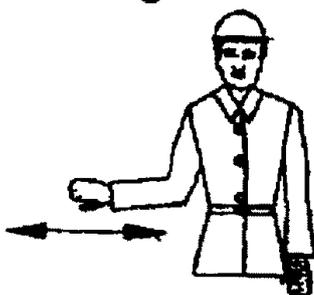
1



2



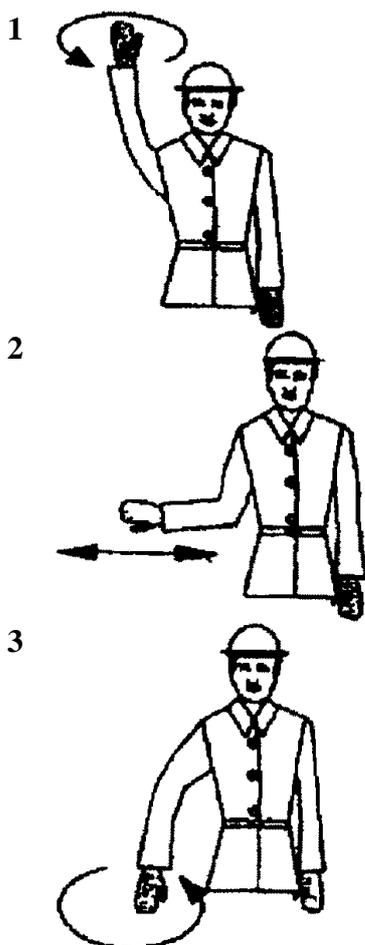
3



Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Приложение 6.

Вопрос № 78 На каком рисунке знаковой сигнализацией показано действие «Опускание»?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:



Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Приложение 6.

Вопрос № 79 Что не запрещается рабочему люльки?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

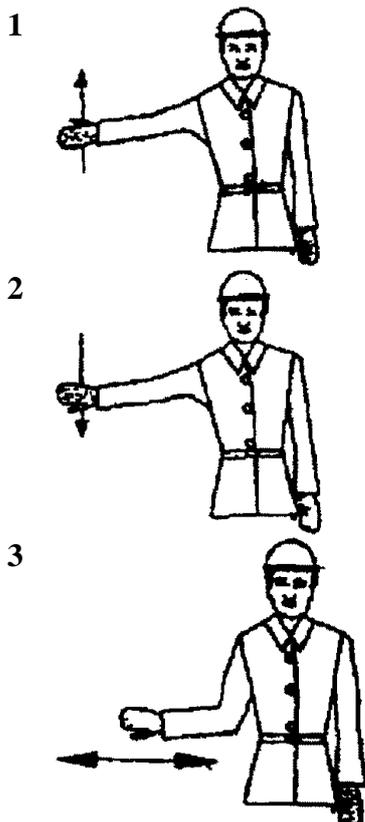
Ответы:

- 1 Работать, если в зоне работы подъемника находятся люди.
- 2 Устанавливать на пол люльки предметы для увеличения высоты в зоне работы.
- 3 Работать на подъемнике, если уклон подъемника не превышает 3°.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике(вышке). п.2.2. "Перед входом в люльку рабочий люльки должен убедиться в следующем:
3) уклон подъемника не превышает 3°."

Вопрос № 80 На каком рисунке знаковой сигнализацией показано действие «Поднять колено (стрелу)»?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

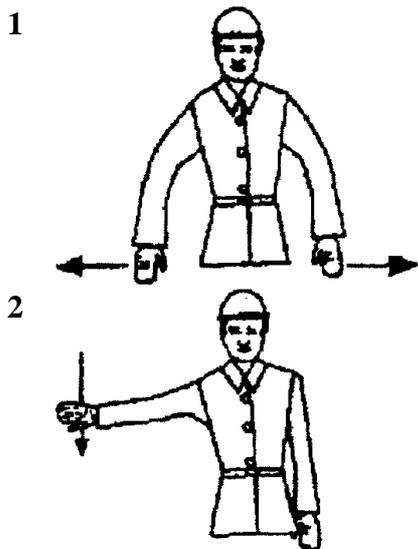
Ответы:



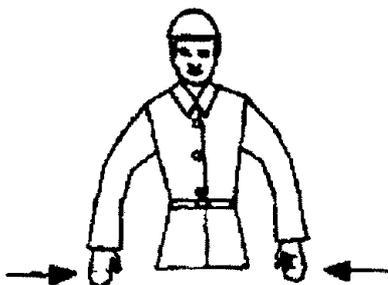
Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Приложение 6.

Вопрос № 81 На каком рисунке знаковой сигнализацией показано действие «Опустить колено (стрелу)»?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:



3

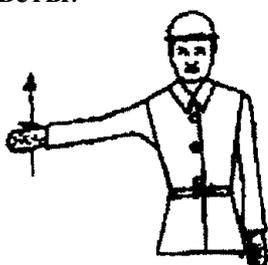


Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Приложение 6.

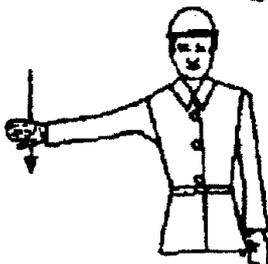
Вопрос № 82 На каком рисунке знаковой сигнализацией показано действие «Выдвинуть стрелу»?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

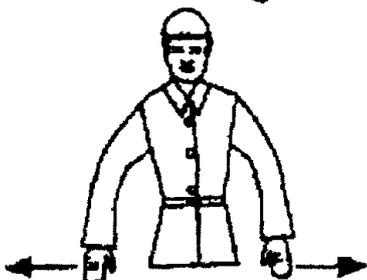
1



2



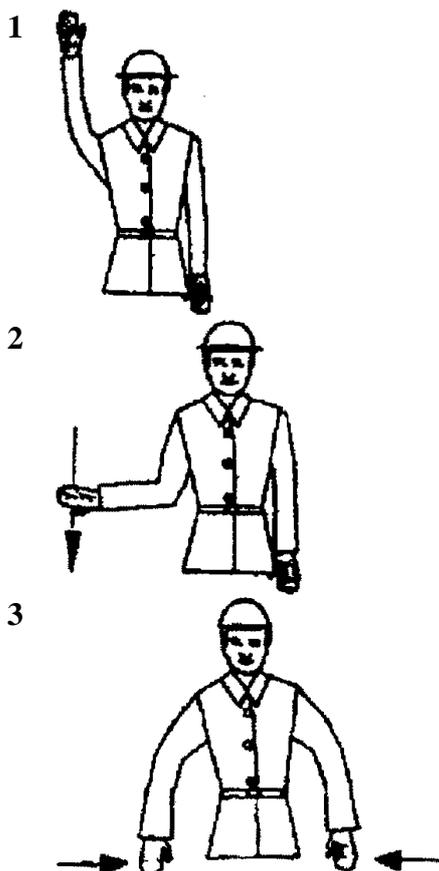
3



Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Приложение 6.

Вопрос № 83 На каком рисунке знаковой сигнализацией показано действие «Втянуть стрелу»?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:



Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Приложение 6.

Вопрос № 84 Должны ли быть поверены и калиброваны средства измерений, используемые в процессе испытаний ПС?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Да.
- 2 Нет.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». 18. Средства измерений, используемые в процессе испытаний ПС, должны быть поверены или калиброваны.

Вопрос № 85 Должна ли соответствовать квалификация работников специализированных или эксплуатирующих организаций, выполняющих работы, требованиям изготовителей (разработчиков), изложенным в эксплуатационных документах ПС, регистраторов, ограничителей и указателей.
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Должна.
- 2 Не должна.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

20. Работы на регистраторах, ограничителях и указателях должны выполнять работники специализированных или эксплуатирующих организаций, квалификация которых соответствует требованиям изготовителей (разработчиков), изложенным в эксплуатационных документах ПС, регистраторов, ограничителей и указателей.

Работы по техническому обслуживанию, замене, ремонту и наладке ограничителей рабочих движений и блокировок, где используются концевые выключатели электромеханического типа, допускается выполнять квалифицированным работникам организации, эксплуатирующей ПС.

Вопрос № 86 Какой должен быть уровень освещения в темное время суток, для безопасного производства работ подъемниками?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Не менее 20 лк.
- 2 Не менее 10 лк.
- 3 Не менее 15 лк.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.3.9. "Не работать при недостаточном освещении (менее 20 лк)."

Вопрос № 87 Кто имеет право выполнять работы на системах дистанционного управления (радиоуправления) ПС?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Работники специализированной организации.
- 2 Работники эксплуатирующей организации.
- 3 1 и 2.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

21. Работы на системах дистанционного управления (радиоуправления) ПС должны выполнять работники специализированной или эксплуатирующей организаций, квалификация которых соответствует требованиям изготовителей (разработчиков), изложенным в эксплуатационных документах на ПС и системы дистанционного управления.

Вопрос № 88 Каким документам должна соответствовать такелажная оснастка и вспомогательные механизмы, используемые при выполнении монтажа ПС?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Распоряжением мастера участка.
- 2 Эксплуатационным документам ПС.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

27. Такелажная оснастка и вспомогательные механизмы, используемые при выполнении монтажа ПС, должны соответствовать эксплуатационным документам ПС.

Вопрос № 89 Кто определяет набор инструментов и приборов, необходимых для монтажа ограничителей, указателей и регистраторов параметров?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Стропальщики.
- 2 Работники, выполняющие их монтаж.
- 3 Машинист подъемника (вышки).

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

28. Набор инструментов и приборов, необходимых для монтажа ограничителей, указателей и регистраторов параметров, определяют работники, выполняющие их монтаж.

Монтаж ограничителей, указателей и регистраторов параметров на уже изготовленных и находящихся в эксплуатации ПС должен выполняться работниками специализированных организаций в соответствии с требованиями, установленными разработчиками или изготовителями указанных приборов, а также с учетом конструктивных особенностей и назначения ПС.

Вопрос № 90 Когда запрещается работать в люльке?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 При недостаточном освещении.
- 2 Уклон не превышает 3°.
- 3 Подъемник установлен на все опоры.

Примечание: Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике(вышке). п.3.9. "Не работать при недостаточном освещении (менее 20 лк)".

Вопрос № 91 Чему должна соответствовать площадка для монтажа ПС, производства сборочных и монтажных работ?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Руководству (инструкции) по монтажу ПС.
- 2 ППР или ТК на монтаж.
- 3 1 и 2.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

32. Площадка для монтажа ПС, производства сборочных и монтажных работ должна соответствовать руководству (инструкции) по монтажу ПС, а также ППР или ТК на монтаж.

Вопрос № 92 Требуется ли ограждение зоны монтажной площадки по периметру?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Да.
- 2 Нет.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

33. Зона монтажной площадки должна быть ограждена по периметру, а на ограждениях вывешены знаки безопасности и таблички.

Вопрос № 93 Кем может производиться монтаж и наладка регистраторов, ограничителей и указателей?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Разработчиками.
- 2 Изготовителями.
- 3 Изготовителями ПС.
- 4 Специализированными организациями.
- 5 2 и 3.
- 6 Все варианты ответов.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

48. Монтаж и наладка регистраторов, ограничителей и указателей осуществляются их разработчиками, изготовителями, изготовителями ПС, а также специализированными организациями.

Вопрос № 94 Куда должна быть внесена отметка о монтаже и наладке ограничителя, указателя и регистратора?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 В паспорт ПС.
- 2 В паспорт ограничителя, указателя или регистратора.
- 3 1 и 2.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

54. Отметки о монтаже и наладке ограничителя, указателя и регистратора должны быть внесены в паспорт ПС либо в паспорт ограничителя, указателя или регистратора, являющийся неотъемлемой частью паспорта ПС, с приложением акта выполненных работ.

Вопрос № 95 Каким документам должна соответствовать такелажная оснастка и вспомогательные механизмы, используемые при выполнении ремонта, реконструкции или модернизации ПС?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Должностной инструкции.
- 2 Эксплуатационным документам ПС.

Примечание: Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

64. Такелажная оснастка и вспомогательные механизмы, используемые при выполнении ремонта, реконструкции или модернизации ПС, должны соответствовать эксплуатационным документам ПС.

Вопрос № 96 На основании требований какого документа устанавливаются государственные нормативные требования по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов?
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 На основании требований к технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя технологического оборудования, применяемого при выполнении погрузочно-разгрузочных работ
- 2 На основании требований к технической (ремонтной) документации ремонтной организации технологического оборудования, применяемого при выполнении погрузочно-разгрузочных работ
- 3 На основании требований к технологической документации, информирующей о технологических процессах и этапах производства или ремонта продукции
- 4 На основании требований Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

1. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (далее - Правила) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, транспортировке, размещении и хранении грузов.

Правила обязательны для исполнения работодателями - юридическими и физическими лицами независимо от их организационно-правовых форм, осуществляющими погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов (далее - работодатели), и работниками, выполняющими погрузочно-разгрузочные работы (далее - работники).

2. На основе Правил и требований технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя технологического оборудования, применяемого при выполнении погрузочно-разгрузочных работ (далее организация-изготовитель), работодателем разрабатываются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками представительного органа (при наличии).

Вопрос № 97 Какое расстояние устанавливается между транспортными средствами, стоящими друг за другом (в колонну), при размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

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

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

28. 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.

Вопрос № 98 Какое расстояние устанавливается между транспортным средством и штабелем груза

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

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

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

28. 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 0,8 м.

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

Вопрос № 99 Какое требование должно выполняться при производстве погрузочно-разгрузочных работ в охранной зоне линии электропередачи

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 Погрузочно-разгрузочные работы в охранной зоне линии электропередачи выполняются при наличии наряда-допуска на осуществление указанного вида работ.
- 2 Погрузочно-разгрузочные работы в охранной зоне линии электропередачи выполняются при наличии письменного разрешения владельца линии электропередачи.
- 3 Погрузочно-разгрузочные работы в охранной зоне линии электропередачи выполняются под руководством владельца линии электропередачи.
- 4 Погрузочно-разгрузочные работы в охранной зоне линии электропередачи выполняются при наличии приказа на проведение указанного вида работ.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

30. 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.

Вопрос № 100 Какое из мероприятий по подготовке рабочих мест перед выполнением работ на постоянных площадках указано неверно:

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 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 производится осмотр и выбраковка съемных грузозахватных приспособлений;
- 3 проверяется и обеспечивается исправное состояние подъемников, люков, трапов в складских помещениях, расположенных в подвалах и полуподвалах;
- 4 обеспечивается безопасное для выполнения работ освещение рабочих мест;
- 5 проводится осмотр рабочих мест.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

32. 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) проводится осмотр рабочих мест;
- 4) обеспечивается безопасное для выполнения работ освещение рабочих мест.

Вопрос № 101 Какое из повреждений, при котором не допускаются к эксплуатации съемные грузозахватные приспособления (стропы, кольца, петли) указано неверно:

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 отсутствует бирка (клеймо);
- 2 повреждены или отсутствуют оплетки или другие защитные элементы при наличии выступающих концов проволоки у места заплетки;
- 3 канатный строп имеет два видимых обрыва наружных проволок;
- 4 деформированы коуши; имеются трещины на опрессовочных втулках;

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»,

13. Не допускаются к эксплуатации съемные грузозахватные приспособления (стропы, кольца, петли) (далее - СГП), у которых:

- 1) отсутствует бирка (клеймо);
- 2) деформированы коуши;
- 3) имеются трещины на опрессовочных втулках;
- 4) имеются смещения каната в заплетке или втулках;
- 5) повреждены или отсутствуют оплетки или другие защитные элементы при наличии выступающих концов проволоки у места заплетки;
- 6) крюки не имеют предохранительных замков;
- 7) имеются узлы, порезы, обрывы нитей стропов из синтетических лент на текстильной основе, повреждения лент от воздействия химических веществ;
- 8) имеются повреждения на канатных и цепных съемных грузозахватных приспособлениях.

Вопрос № 102 В каком случае движущиеся части конвейеров оборудуются ограждениями.

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 движущиеся части конвейеров находятся на высоте менее 1,5 м от уровня пола
- 2 движущиеся части конвейеров находятся на высоте менее 2,5 м от уровня пола и к ним не исключен доступ обслуживающего персонала и лиц, работающих вблизи конвейеров

- 3 к движущимся частям конвейеров не исключен доступ обслуживающего персонала и лиц, работающих вблизи конвейеров
- 4 движущиеся части конвейеров находятся на высоте менее 1,5 м от уровня пола и к ним не исключен доступ обслуживающего персонала и лиц, работающих вблизи конвейеров
- 5 движущиеся части конвейеров всегда оборудуются ограждениями

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»,

17. 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.

Вопрос № 103 При перемещении груза на тележке скорость движения как грузовой, так и порожней ручной тележки

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 не превышает 3 км/ч
- 2 не превышает 4 км/ч
- 3 не превышает 5 км/ч
- 4 не превышает 6 км/ч

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»,

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

- 1) груз на платформе тележки должен размещаться равномерно и занимать 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 должна превышать 5 км/ч;
- 4) прилагаемое работником усилие не должно превышать 15 кг;
- 5) при перемещении груза по наклонному полу вниз работник должен находиться сзади тележки.

Перемещать груз, превышающий предельную грузоподъемность тележки, запрещается.

Вопрос № 104 При перемещении груза на тележке по наклонному полу вниз

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 работник находится справа тележки
- 2 работник находится сзади тележки
- 3 работник находится слева тележки
- 4 работник находится спереди тележки

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»,

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

- 1) груз на платформе тележки должен размещаться равномерно и занимать 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 должна превышать 5 км/ч;
- 4) прилагаемое работником усилие не должно превышать 15 кг;

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

Перемещать груз, превышающий предельную грузоподъемность тележки, запрещается.

Вопрос № 105 Предельно допустимые нормы разового подъема тяжестей мужчинами при производстве погрузочно-разгрузочных работ (без перемещения)
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 не более 40 кг
- 2 не более 45 кг
- 3 не более 50 кг
- 4 не более 55 кг

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»,

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

Вопрос № 106 Предельно допустимые нормы разового подъема тяжестей женщинами при производстве погрузочно-разгрузочных работ (без перемещения)
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 не более 5 кг
- 2 не более 10 кг
- 3 не более 15 кг
- 4 не более 20 кг

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»,

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

Вопрос № 107 Ручная погрузка и разгрузка грузов массой от 50 до 500 кг разрешается
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 только на постоянных площадках под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ, и при условии, что нагрузка на одного работника не превышает 50 кг.
- 2 под руководством лица, назначенного работодателем ответственным за безопасное производство работ, и при условии, что нагрузка на одного работника не будет превышать 50 кг.
- 3 только на постоянных площадках под руководством старшего стропальщика, и при условии, что нагрузка на одного работника не превышает 50 кг.
- 4 только на временных площадках под руководством старшего стропальщика, и при условии, что нагрузка на одного работника не превышает 50 кг.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»,

35. Погрузка и разгрузка грузов массой от 50 кг до 500 кг должна производиться с применением грузоподъемного оборудования и устройств (тельферов, лебедок, талей, блоков). Ручная погрузка и разгрузка таких грузов допускается под руководством лица, назначенного работодателем ответственным за безопасное производство работ, и при условии, что нагрузка на одного работника не будет превышать 50 кг.

Погрузка и разгрузка грузов массой более 500 кг должна производиться с применением грузоподъемных машин.

Вопрос № 108 На основе чего разрабатываются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ?

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 На основе Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов и требований технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя технологического оборудования, применяемого при выполнении погрузочно-разгрузочных работ
- 2 На основании требований к технической (ремонтной) документации ремонтной организации технологического оборудования, применяемого при выполнении погрузочно-разгрузочных работ
- 3 На основании требований к технологической документации, информирующей о технологических процессах и этапах производства или ремонта продукции

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»,

2. На основе Правил и требований технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя технологического оборудования, применяемого при выполнении погрузочно-разгрузочных работ (далее организация-изготовитель), работодателем разрабатываются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками представительного органа (при наличии).

Вопрос № 109 Как производится погрузка и разгрузка грузов, на которые не разработаны схемы строповки

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 Погрузка и разгрузка грузов, на которые не разработаны схемы строповки, производятся под руководством старшего стропальщика.
- 2 Погрузка и разгрузка грузов, на которые не разработаны схемы строповки, производятся под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ.
- 3 Погрузка и разгрузка грузов, на которые не разработаны схемы строповки, запрещена.
- 4 Погрузка и разгрузка грузов, на которые не разработаны схемы строповки, производятся только грузоподъемными машинами.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»,

37. Стropовка грузов производится в соответствии со схемами строповки.

Схемы строповки, графическое изображение способов строповки и зацепки грузов выдаются 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 транспортирование грузов.

Вопрос № 110 На какую высоту над уровнем пола необходимо поднять груз после строповки для проверки ее надежности

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 на 1,5 м от уровня пола (площадки)
- 2 на 200 - 300 мм от уровня пола (площадки)
- 3 более 1 м от уровня пола (площадки)
- 4 менее 1,5 м от уровня пола (площадки)

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»,
39. После строповки груза для проверки ее надежности груз должен быть поднят на высоту 200 - 300 мм от уровня пола (площадки). Только убедившись в надежности строповки работник, застропивший груз, дает команду на дальнейший подъем и перемещение груза.

Вопрос № 111 Какое из требований при погрузке и разгрузке сыпучих грузов указано неверно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 погрузка и разгрузка сыпучих грузов производятся механизированным способом, исключаящим, 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 подача и снятие сыпучих грузов с рабочего органа конвейера производится при помощи специальных подающих и приемных устройств;
- 4 при разгрузке сыпучих грузов из полувагонов на путях, расположенных на высоте более 2,5 м (на эстакадах), открытие люков производится со специальных мостков;

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

43. При погрузке и разгрузке сыпучих грузов соблюдаются следующие требования:

- 1) погрузка и разгрузка сыпучих грузов производятся механизированным способом, исключаящим, 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.

Вопрос № 112 Какое из требований при погрузке и разгрузке сыпучих грузов указано неверно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 при разгрузке сыпучих грузов из полувагонов люки открываются специальными приспособлениями, позволяющими работникам находиться на безопасном расстоянии от разгружаемого груза;
- 2 при погрузке сыпучих грузов из штабеля не допускается производство работ подкопом с образованием козырька с угрозой его обрушения;
- 3 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;
- 4 при погрузке и разгрузке сыпучих грузов, применяются подкладки и прокладки, предотвращающие повреждение грузозахватных устройств

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

43. При погрузке и разгрузке сыпучих грузов соблюдаются следующие требования:

- 1) погрузка и разгрузка сыпучих грузов производятся механизированным способом, исключаящим, 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.

Вопрос № 113 Какое их требований при выполнении погрузочно-разгрузочных работ в вагонах указано неверно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 При открытии дверей крытых вагонов запрещается находиться напротив дверей.
- 2 При закрытии двери крытого вагона работники также находятся сбоку и двигают дверь за поручни от себя.
- 3 При закрытии двери крытого вагона работники также находятся сбоку и двигают дверь за поручни на себя.
- 4 При открытии двери вагона работники находятся сбоку и открывают дверь на себя, держась за ее поручни.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

44. Перед открытием дверей крытых вагонов необходимо осмотреть их и убедиться в исправности их закрепления. Неисправные двери открываются под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ, в присутствии осматрщика 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.

Вопрос № 114 Какое их требований при выполнении погрузочно-разгрузочных работ в вагонах указано неверно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 Перед открытием дверей крытых вагонов необходимо внешним осмотром убедиться в исправности их закрепления. Неисправные двери открываются под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ, в присутствии осматрщика вагонов.
- 2 Открывать двери крытых вагонов на эстакадах, не имеющих ходовых настилов, запрещается.
- 3 Открывать двери крытых вагонов на эстакадах, не имеющих ходовых настилов осуществляется только под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ, в присутствии осматрщика вагонов.

4 При открытии дверей крытых вагонов запрещается находиться напротив дверей.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

44. Перед открытием дверей крытых вагонов необходимо осмотреть их и убедиться в исправности их закрепления. Неисправные двери открываются под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ, в присутствии осматрщика 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.

Вопрос № 115 Открытие и закрытие неисправных бортов железнодорожной платформы
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 запрещено
- 2 производятся под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ
- 3 производятся под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ, в присутствии осматрщика вагонов
- 4 производятся под руководством мастера, ответственного за проведение погрузочно-разгрузочных работ

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

45. 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.

Вопрос № 116 Открывать люки, находясь под вагоном
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 разрешено под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ
- 2 запрещено
- 3 разрешено двумя работниками
- 4 разрешено по наряду-допуску

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

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

Открывать люки, находясь под вагоном, запрещается.

Вопрос № 117 Какие инструкции разрабатываются работодателем на основе Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов и требований технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя технологического оборудования, применяемого при выполнении погрузочно-разгрузочных работ?
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 Должностные инструкции специалистов
- 2 Инструкции по охране труда для профессий и/или видов выполняемых работ
- 3 Должностные инструкции для ИТР
- 4 Должностные инструкции для управленческого аппарата

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

2. На основе Правил и требований технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя технологического оборудования, применяемого при выполнении погрузочно-разгрузочных работ (далее организация-изготовитель), работодателем разрабатываются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками представительного органа (при наличии).

Вопрос № 118 Какие требования при погрузке груза в кузов транспортного средства указаны неверно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 при погрузке навалом груз располагается равномерно по всей площади пола кузова и не должен возвышаться над бортами кузова (стандартными или наращенными);
- 2 штучные грузы, возвышающиеся над бортом кузова транспортного средства, не увязываются;
- 3 ящичные, бочковые и другие штучные грузы укладываются плотно и без промежутков так, чтобы при движении транспортного средства они не могли перемещаться по полу кузова.
- 4 стеклянная тара с жидкостями в обрешетках устанавливается стоя;

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

56. При погрузке груза в кузов транспортного средства необходимо соблюдать следующие требования:

1) при погрузке навалом груз располагается равномерно по всей площади пола кузова и не должен возвышаться над бортами кузова (стандартными или наращенными);

2) штучные грузы, возвышающиеся над бортом кузова транспортного средства, увязываются такелажем (канатами и другими обвязочными материалами в соответствии с технической документацией завода-изготовителя). Работники, увязывающие грузы, находятся на погрузочно-разгрузочной площадке;

3) ящичные, бочковые и другие штучные грузы укладываются плотно и без промежутков так, чтобы при движении транспортного средства они не могли перемещаться по полу кузова. Промежутки между грузами заполняются прокладками и распорками;

4) при погрузке грузов в бочковой таре в несколько рядов их накатывают по слегам или покатам боковой поверхностью. Бочки с жидким грузом устанавливаются пробками вверх. Каждый ряд бочек устанавливается на прокладках из досок и все крайние ряды подклиниваются клиньями. Применение вместо клиньев других предметов не допускается;

5) стеклянная тара с жидкостями в обрешетках устанавливается стоя;

6) запрещается устанавливать груз в стеклянной таре в обрешетках друг на друга (в два яруса) без прокладок, предохраняющих нижний ряд от разрушения во время транспортировки;

7) каждый груз в отдельности должен быть хорошо укреплен в кузове транспортного средства, чтобы во время движения он не мог переместиться или опрокинуться.

Вопрос № 119 Какие требования при погрузке груза в кузов транспортного средства указаны неверно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 запрещается устанавливать груз в стеклянной таре в обрешетках друг на друга (в два яруса) без прокладок, предохраняющих нижний ряд от разрушения во время транспортировки;

- 2 каждый груз в отдельности должен быть хорошо укреплен в кузове транспортного средства, чтобы во время движения он не мог переместиться или опрокинуться;
- 3 при погрузке грузов в бочковой таре в несколько рядов их накатывают по следам или покатам боковой поверхностью. Бочки с жидким грузом устанавливаются пробками вниз;
- 4 работники, увязывающие грузы, находятся на погрузочно-разгрузочной площадке;

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

56. При погрузке груза в кузов транспортного средства необходимо соблюдать следующие требования:

1) при погрузке навалом груз располагается равномерно по всей площади пола кузова и не должен возвышаться над бортами кузова (стандартными или наращенными);

2) штучные грузы, возвышающиеся над бортом кузова транспортного средства, увязываются такелажем (канатами и другими обвязочными материалами в соответствии с технической документацией завода-изготовителя). Работники, увязывающие грузы, находятся на погрузочно-разгрузочной площадке;

3) ящичные, бочковые и другие штучные грузы укладываются плотно и без промежутков так, чтобы при движении транспортного средства они не могли перемещаться по полу кузова. Промежутки между грузами заполняются прокладками и распорками;

4) при погрузке грузов в бочковой таре в несколько рядов их накатывают по следам или покатам боковой поверхностью. Бочки с жидким грузом устанавливаются пробками вверх. Каждый ряд бочек устанавливается на прокладках из досок и все крайние ряды подклиниваются клиньями. Применение вместо клиньев других предметов не допускается;

5) стеклянная тара с жидкостями в обрешетках устанавливается стоя;

6) запрещается устанавливать груз в стеклянной таре в обрешетках друг на друга (в два яруса) без прокладок, предохраняющих нижний ряд от разрушения во время транспортировки;

7) каждый груз в отдельности должен быть хорошо укреплен в кузове транспортного средства, чтобы во время движения он не мог переместиться или опрокинуться.

Вопрос № 120 На таре, за исключением специальной технологической, указываются

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 ее номер, назначение, максимальная масса груза, для транспортировки и перемещения которого она предназначена.
- 2 ее номер, назначение, собственная масса, максимальная масса груза, для транспортировки и перемещения которого она предназначена.
- 3 ее назначение, собственная масса, максимальная масса груза, для транспортировки и перемещения которого она предназначена.
- 4 ее номер, назначение, собственная масса, максимальная масса груза.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

57. Безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении груза в таре обеспечивается содержанием тары в исправном состоянии и правильным ее использованием.

На таре, за исключением специальной технологической, указываются ее номер, назначение, собственная масса, максимальная масса груза, для транспортировки и перемещения которого она предназначена.

Вопрос № 121 При погрузке, разгрузке и размещении груза в таре необходимо соблюдать следующие требования:

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 тара загружается не более номинальной массы брутто;

- 2 способы погрузки или разгрузки исключают появление остаточных деформаций тары;
- 3 для предотвращения остаточной деформации тары используются съемные грузозахватные приспособления;
- 4 перемещение тары волоком и кантованием не допускается.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

58. При погрузке, разгрузке и размещении груза в таре необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) тара загружается не более номинальной массы брутто;
- 2) способы погрузки или разгрузки исключают появление остаточных деформаций тары;
- 3) груз, уложенный в тару, находится ниже уровня ее бортов;
- 4) открывающиеся стенки тары, уложенной в штабель, находятся в закрытом положении;
- 5) перемещение тары волоком и кантованием не допускается.

Вопрос № 122 Как можно грузить грузы в бочках, барабанах, рулонах

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 требует обязательного применения канатов. Эта работа выполняется не менее чем двумя работниками.
- 2 вручную путем перекатывания или кантования при условии, что пол складского помещения находится на одном уровне с полом вагона или кузова транспортного средства
- 3 вручную путем перекатывания
- 4 вручную путем кантования

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

59. Грузы в бочках, барабанах, рулонах (катно-бочковые грузы) допускается грузить вручную путем перекатывания или кантования при условии, что пол складского помещения находится на одном уровне с полом вагона или кузова транспортного средства.

Вопрос № 123 В каком случае следует руководствоваться требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, а также требованиями организации-изготовителя оборудования и инструмента?

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 В случае отсутствия возможности обучения работников по охране труда
- 2 В случае отсутствия условий труда на рабочих местах, соответствующих требованиям охраны труда
- 3 В случае применения технологического оборудования, технологической оснастки и выполнения работ, требований к безопасному применению и выполнению которых не регламентированы

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

3. В случае применения технологического оборудования, технологической оснастки и выполнения работ, требования к безопасному применению и выполнению которых не регламентированы Правилами, следует руководствоваться требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, а также требованиями организации-изготовителя оборудования и инструмента.

4. Работодатель обязан обеспечить:

1) безопасность погрузочно-разгрузочных работ, содержание технологического оборудования и технологической оснастки в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя;

2) обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;

3) контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда;

4) идентификацию опасностей и оценку профессионального риска;

5) условия труда на рабочих местах, соответствующие требованиям охраны труда.

9. Допускается возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Вопрос № 124 При погрузке грузов на подвижной состав тележки вагонов загружаются равномерно. Разница в загрузке тележек четырехосных вагонов не должна превышать:

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 5 т.
- 2 10 т.
- 3 15 т.
- 4 20 т.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

67. При погрузке грузов на подвижной состав тележки вагонов загружаются равномерно. Разница в загрузке тележек вагонов не должна превышать:

- 1) для четырехосных вагонов - 10 т;
- 2) для шестиосных вагонов - 15 т;
- 3) для восьмиосных вагонов - 20 т.

Вопрос № 125 Как определить массу поднимаемого груза и можно ли поднимать груз, если масса неизвестна?

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 По маркировке, по накладным.
- 2 Не маркированный груз запрещается поднимать.
- 3 Перемещение груза, масса которого неизвестна, должно производиться только после определения его фактической массы.
- 4 По списку грузов.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

93. Перемещение грузов неизвестной массы с помощью грузоподъемного оборудования производится после определения их фактической массы.

Вопрос № 126 При погрузке грузов на подвижной состав тележки вагонов загружаются равномерно. Разница в загрузке тележек шестиосных вагонов не должна превышать:

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 5 т.
- 2 10 т.
- 3 15 т.
- 4 20 т.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

67. При погрузке грузов на подвижной состав тележки вагонов загружаются равномерно. Разница в загрузке тележек вагонов не должна превышать:

- 1) для четырехосных вагонов - 10 т;
- 2) для шестиосных вагонов - 15 т;
- 3) для восьмиосных вагонов - 20 т.

Вопрос № 127 При погрузке грузов на подвижной состав тележки вагонов загружаются равномерно. Разница в загрузке тележек восьмиосных вагонов не должна превышать:

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 5 т.
- 2 10 т.
- 3 15 т.
- 4 20 т.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

67. При погрузке грузов на подвижной состав тележки вагонов загружаются равномерно. Разница в загрузке тележек вагонов не должна превышать:

- 1) для четырехосных вагонов - 10 т;
- 2) для шестиосных вагонов - 15 т;
- 3) для восьмиосных вагонов - 20 т.

Вопрос № 128 При погрузке и разгрузке платформ и полувагонов запрещается:

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 при погрузке с помощью лебедки касаться тросами верхней обвязки кузова полувагона;
- 2 грузить и выгружать сыпучие грузы гидравлическим способом;
- 3 полы вагонов и поверхности подкладок в местах опирания груза посыпать тонким слоем чистого сухого песка
- 4 грузить железобетонные плиты, конструкции и другие подобные грузы в наклонном положении с опорой на стенки кузова полувагона;
- 5 борта платформы закрепляются за кольца, имеющиеся на продольных балках, а при их отсутствии - увязываются проволокой диаметром не менее 4 мм с ухватом боковых и хребтовых балок.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

68. При погрузке и разгрузке платформ и полувагонов запрещается:

- 1) выгружать грузы грейферами, имеющими зубья, и опускать грейферы с ударом об пол платформы или полувагона; ударять грейфером о борта платформ, обшивку и верхнюю обвязку кузова полувагона;
- 2) при погрузке с помощью лебедки касаться тросами верхней обвязки кузова полувагона;
- 3) грузить грузы с температурой выше 100° С;
- 4) грузить и выгружать сыпучие грузы гидравлическим способом;
- 5) грузить на четырехосные платформы с деревянными бортами навалочные грузы без установки стоек в торцевые и боковые наружные стоечные скобы;
- 6) грузить железобетонные плиты, конструкции и другие подобные грузы в наклонном положении с опорой на стенки кузова полувагона;
- 7) грузить кусковые или сmerzшиеся руды, камень и другие навалочные грузы, массой отдельных кусков более 100 кг с раскрытием грейфера, бункера или ковша на высоте более 2,3 м от пола вагона или поверхности груза;
- 8) грузить грузы электромагнитными кранами с исключением электромагнита и сбрасыванием груза с высоты более 0,5 м от пола вагона или поверхности груза.

Тяжеловесные грузы (слитки, болванки, балки) при погрузке укладываются без сбрасывания;

- 9) крепить грузы к металлическим частям вагонов с помощью сварки и сверления;
- 10) пиломатериал и бревна грузить на платформы выше стоек;
- 11) снимать борта платформ и двери полувагонов.

Вопрос № 129 При погрузке и разгрузке платформ и полувагонов запрещается:

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 выгружать грузы грейферами, имеющими зубья, и опускать грейферы с ударом об пол платформы или полувагона; ударять грейфером о борта платформ, обшивку и верхнюю обвязку кузова полувагона;
- 2 грузить грузы с температурой выше 100 °С;
- 3 грузить на четырехосные платформы с деревянными бортами навалочные грузы без установки стоек в торцевые и боковые наружные стоечные скобы;
- 4 каждую растяжку закреплять одним концом за детали груза, другим - за детали вагонов, используемые для крепления грузов.
- 5 грузить грузы электромагнитными кранами с выключением электромагнита и сбрасыванием груза с высоты 1 м от пола вагона или поверхности груза.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

68. При погрузке и разгрузке платформ и полувагонов запрещается:

- 1) выгружать грузы грейферами, имеющими зубья, и опускать грейферы с ударом об пол платформы или полувагона; ударять грейфером о борта платформ, обшивку и верхнюю обвязку кузова полувагона;
- 2) при погрузке с помощью лебедки касаться тросами верхней обвязки кузова полувагона;
- 3) грузить грузы с температурой выше 100° С;
- 4) грузить и выгружать сыпучие грузы гидравлическим способом;
- 5) грузить на четырехосные платформы с деревянными бортами навалочные грузы без установки стоек в торцевые и боковые наружные стоечные скобы;
- 6) грузить железобетонные плиты, конструкции и другие подобные грузы в наклонном положении с опорой на стенки кузова полувагона;
- 7) грузить кусковые или смерзшиеся руды, камень и другие навалочные грузы, массой отдельных кусков более 100 кг с раскрытием грейфера, бункера или ковша на высоте более 2,3 м от пола вагона или поверхности груза;
- 8) грузить грузы электромагнитными кранами с выключением электромагнита и сбрасыванием груза с высоты более 0,5 м от пола вагона или поверхности груза. Тяжеловесные грузы (слитки, болванки, балки) при погрузке укладываются без сбрасывания;
- 9) крепить грузы к металлическим частям вагонов с помощью сварки и сверления;
- 10) пиломатериал и бревна грузить на платформы выше стоек;
- 11) снимать борта платформ и двери полувагонов.

Вопрос № 130 При погрузке и разгрузке платформ и полувагонов запрещается:

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 грузить кусковые или смерзшиеся руды, камень и другие навалочные грузы, массой отдельных кусков более 100 кг с раскрытием грейфера, бункера или ковша на высоте более 2,3 м от пола вагона или поверхности груза;
- 2 грузить грузы с температурой выше 80 °С;
- 3 крепить грузы к металлическим частям вагонов с помощью сварки и сверления;
- 4 пиломатериал и бревна грузить на платформы выше стоек;
- 5 грузить и выгружать стеклянную тару гидравлическим способом;

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

68. При погрузке и разгрузке платформ и полувагонов запрещается:

- 1) выгружать грузы грейферами, имеющими зубья, и опускать грейферы с ударом об пол платформы или полувагона; ударять грейфером о борта платформ, обшивку и верхнюю обвязку кузова полувагона;
- 2) при погрузке с помощью лебедки касаться тросами верхней обвязки кузова полувагона;
- 3) грузить грузы с температурой выше 100° С;
- 4) грузить и выгружать сыпучие грузы гидравлическим способом;
- 5) грузить на четырехосные платформы с деревянными бортами навалочные грузы без установки стоек в торцевые и боковые наружные стоечные скобы;
- 6) грузить железобетонные плиты, конструкции и другие подобные грузы в наклонном положении с опорой на стенки кузова полувагона;
- 7) грузить кусковые или сmerzшиеся руды, камень и другие навалочные грузы, массой отдельных кусков более 100 кг с раскрытием грейфера, бункера или ковша на высоте более 2,3 м от пола вагона или поверхности груза;
- 8) грузить грузы электромагнитными кранами с выключением электромагнита и сбрасыванием груза с высоты более 0,5 м от пола вагона или поверхности груза. Тяжеловесные грузы (слитки, болванки, балки) при погрузке укладываются без сбрасывания;
- 9) крепить грузы к металлическим частям вагонов с помощью сварки и сверления;
- 10) пиломатериал и бревна грузить на платформы выше стоек;
- 11) снимать борта платформ и двери полувагонов.

Вопрос № 131 При погрузке и разгрузке лесоматериалов и пиломатериалов необходимо соблюдать следующие требования:

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 при погрузке и разгрузке лесоматериалов и пиломатериалов кранами применяются грейферы;
- 2 при погрузке в подвижный состав лесоматериалов и пиломатериалов кранами с использованием строп применяются стропы, оборудованные саморасцепляющимися приспособлениями, исключающими необходимость нахождения стропальщика на подвижном составе;
- 3 грузить грузы с температурой ниже 70 °С;
- 4 грузить грузы электромагнитными кранами с выключением электромагнита и сбрасыванием груза с высоты более 0,5 м от пола вагона или поверхности груза.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

70. При погрузке и разгрузке лесоматериалов и пиломатериалов необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) лесоматериалы и пиломатериалы грузить в транспортные средства с учетом возможного увеличения массы груза за счет изменения влажности древесины;
- 2) при погрузке в подвижный состав лесоматериалов и пиломатериалов кранами с использованием строп применяются стропы, оборудованные саморасцепляющимися приспособлениями, исключающими необходимость нахождения стропальщика на подвижном составе;
- 3) при разгрузке лесоматериалов и пиломатериалов из подвижного состава необходимо:
 - до начала разгрузки подвижного состава убедиться в исправности и целостности замков, стоек, прокладок;
 - при открытии стоечных замков находиться с противоположной стороны разгрузки;

соблюдать безопасный разрыв между разгружаемыми соседними платформами (вагонами), равный не менее одной длины платформы;

4) при разгрузке леса из воды элеваторами обеспечивается равномерная (без перекосов) насадка бревен на крючья поперечного конвейера, не допуская насадки на крюк по два бревна и более, бревен с двойной кривизной и крупных бревен, диаметр которых превышает размер зева крюка.

При прекращении работы оставлять бревна на цепях конвейера (элеватора) запрещается.

Вопрос № 132 При погрузке и разгрузке лесоматериалов и пиломатериалов необходимо соблюдать следующие требования:

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 лесоматериалы и пиломатериалы грузить в транспортные средства с учетом возможного увеличения массы груза за счет изменения влажности древесины;
- 2 разгрузка лебедками пачек бревен из воды производится по направляющим покатам;
- 3 пиломатериал и бревна грузить на платформы выше стоек;
- 4 при разгрузке леса из воды элеваторами обеспечивается равномерная (без перекосов) насадка бревен на крючья поперечного конвейера, не допуская насадки на крюк по два бревна и более, бревен с двойной кривизной и крупных бревен, диаметр которых превышает размер зева крюка.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

70. При погрузке и разгрузке лесоматериалов и пиломатериалов необходимо соблюдать следующие требования:

1) лесоматериалы и пиломатериалы грузить в транспортные средства с учетом возможного увеличения массы груза за счет изменения влажности древесины;

2) при погрузке в подвижный состав лесоматериалов и пиломатериалов кранами с использованием строп применяются стропы, оборудованные саморасцепляющимися приспособлениями, исключающими необходимость нахождения стропальщика на подвижном составе;

3) при разгрузке лесоматериалов и пиломатериалов из подвижного состава необходимо:

до начала разгрузки подвижного состава убедиться в исправности и целостности замков, стоек, прокладок;

при открытии стоечных замков находиться с противоположной стороны разгрузки; соблюдать безопасный разрыв между разгружаемыми соседними платформами (вагонами), равный не менее одной длины платформы;

4) при разгрузке леса из воды элеваторами обеспечивается равномерная (без перекосов) насадка бревен на крючья поперечного конвейера, не допуская насадки на крюк по два бревна и более, бревен с двойной кривизной и крупных бревен, диаметр которых превышает размер зева крюка.

При прекращении работы оставлять бревна на цепях конвейера (элеватора) запрещается.

Вопрос № 133 Гравитационная разгрузка используется при разгрузке

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 полувагонов
- 2 думпкаров и бункерных вагонов
- 3 автомобилей-самосвалов
- 4 железнодорожных платформ

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

71. Разгрузка сыпучих и мелкокусковых материалов из транспортных средств производится гравитационным способом, черпанием или сталкиванием груза:

1) гравитационная разгрузка используется при разгрузке автомобилей-самосвалов, думпкаров и бункерных вагонов, полувагонов-гондол в приемный бункер или на повышенных путях (эстакадах);

2) разгрузка с применением черпающих устройств (ковшово-элеваторных разгрузчиков, кранов с грейферами) применяется при разгрузке полувагонов;

3) разгрузка сталкиванием производится с применением разгрузочных машин скребкового типа при разгрузке железнодорожных платформ, перемещаемых над приемным бункером маневровыми устройствами.

Вопрос № 134 Разгрузка с применением черпающих устройств (ковшово-элеваторных разгрузчиков, кранов с грейферами) применяется при разгрузке
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 полувагонов-гондол
- 2 полувагонов
- 3 железнодорожных платформ
- 4 автомобилей-самосвалов

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

71. Разгрузка сыпучих и мелкокусковых материалов из транспортных средств производится гравитационным способом, черпанием или сталкиванием груза:

1) гравитационная разгрузка используется при разгрузке автомобилей-самосвалов, думпкаров и бункерных вагонов, полувагонов-гондол в приемный бункер или на повышенных путях (эстакадах);

2) разгрузка с применением черпающих устройств (ковшово-элеваторных разгрузчиков, кранов с грейферами) применяется при разгрузке полувагонов;

3) разгрузка сталкиванием производится с применением разгрузочных машин скребкового типа при разгрузке железнодорожных платформ, перемещаемых над приемным бункером маневровыми устройствами.

Вопрос № 135 Разгрузка сталкиванием производится с применением разгрузочных машин скребкового типа при разгрузке
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 полувагонов-гондол
- 2 полувагонов
- 3 железнодорожных платформ
- 4 автомобилей-самосвалов

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

71. Разгрузка сыпучих и мелкокусковых материалов из транспортных средств производится гравитационным способом, черпанием или сталкиванием груза:

1) гравитационная разгрузка используется при разгрузке автомобилей-самосвалов, думпкаров и бункерных вагонов, полувагонов-гондол в приемный бункер или на повышенных путях (эстакадах);

2) разгрузка с применением черпающих устройств (ковшово-элеваторных разгрузчиков, кранов с грейферами) применяется при разгрузке полувагонов;

3) разгрузка сталкиванием производится с применением разгрузочных машин скребкового типа при разгрузке железнодорожных платформ, перемещаемых над приемным бункером маневровыми устройствами.

Вопрос № 136 Каким путем в зимний период грузы следует защищать от смерзания

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 Работодатель
- 2 Ростехнадзор
- 3 Органы местного самоуправления
- 4 Представители профсоюзной организации

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

4. Работодатель обязан обеспечить:

1) безопасность погрузочно-разгрузочных работ, содержание технологического оборудования и технологической оснастки в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя;

2) обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;

3) контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда;

4) идентификацию опасностей и оценку профессионального риска;

5) условия труда на рабочих местах, соответствующие требованиям охраны труда.

Вопрос № 137 Какие инструменты используются для откалывания крупных глыб смерзшегося груза

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 специальные инструменты и приспособления
- 2 подручные материалы
- 3 лопата
- 4 топор

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

74. Откалывание крупных глыб смерзшегося груза должно производиться с помощью специального инструмента и приспособлений. Запрещается использовать подручные материалы.

Вопрос № 138 При какой температуре не допускаются ручные работы по разгрузке цемента

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 температуре +30 °С и выше
- 2 температуре +35 °С и выше
- 3 температуре +40 °С и выше
- 4 температуре +45 °С и выше

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

79. Ручные работы по разгрузке цемента при его температуре +40 °С и выше не допускаются.

Вопрос № 139 Кто вправе устанавливать требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, размещении и хранении грузов, улучшающие условия труда и повышающие безопасность труда работников?

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 Муниципальные органы власти
- 2 Коллективы предприятий
- 3 Работодатели и их объединения
- 4 Профсоюзные комитеты предприятий

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

5. Работодатели и их объединения вправе устанавливать требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, размещении и хранении грузов, улучшающие условия труда и повышающие безопасность труда работников.

Вопрос № 140 Под чьим руководством допускается ручная погрузка и разгрузка грузов массой от 50 кг до 500 кг с применением грузоподъемного оборудования и устройств (тельферов, лебедок, талей, блоков)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 Под руководством лица, назначенного работодателем ответственным за подготовку безопасного производства работ
- 2 Под руководством лица, назначенного работодателем ответственным за безопасное производство работ
- 3 Под руководством лица, имеющего опыт безопасного производства работ
- 4 Под руководством лица, прошедшего обучение по безопасному производству работ

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

35. Погрузка и разгрузка грузов массой от 50 кг до 500 кг должна производиться с применением грузоподъемного оборудования и устройств (тельферов, лебедок, талей, блоков). Ручная погрузка и разгрузка таких грузов допускается под руководством лица, назначенного работодателем ответственным за безопасное производство работ, и при условии, что нагрузка на одного работника не будет превышать 50 кг.

Погрузка и разгрузка грузов массой более 500 кг должна производиться с применением грузоподъемных машин.

Вопрос № 141 Как грузятся деревянные бочки с пластичными смазками емкостью 200 л в транспортное средство

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 в один ярус
- 2 в два яруса
- 3 в три яруса

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

82. Деревянные бочки с пластичными смазками емкостью 200 л грузятся в транспортное средство в два яруса, меньшей емкости - в три яруса. Бочки первого и второго ярусов устанавливаются на торец пробками вверх, а третий ярус из бочек меньшего объема - в накат.

Вопрос № 142 В каком случае разрешается ручная погрузка бочек с нефтепродуктами на транспортное средство

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 при массе бочек не более 50 кг и при накате по следам с наклоном не более 20°
- 2 при массе бочек не более 80 кг и при накате по следам с наклоном не более 40°
- 3 при массе бочек не более 100 кг и при накате по следам с наклоном не более 30°
- 4 при массе бочек не более 120 кг и при накате по следам с наклоном не более 20°

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

83. Ручная погрузка бочек с нефтепродуктами на транспортное средство разрешается при массе бочек не более 100 кг и при накате по следам с наклоном не более 30°.

Вопрос № 143 Какие из требований при погрузке железобетонных конструкций

указаны неверно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 при погрузке железобетонной конструкции ее положение на транспортном средстве соответствует или близко к ее рабочему положению в строящемся сооружении, за исключением колонн, свай и других длинномерных изделий, которые на грузовой площадке транспортного средства располагаются в горизонтальном положении
- 2 при погрузке на транспортное средство железобетонных конструкций их укладка производится на две поперечные деревянные подкладки из досок сечением не менее 60 х 200 мм.
- 3 разгрузка кирпича вручную производится на заранее подготовленные ровные площадки, очищенные в зимнее время от снега и льда.
- 4 при погрузке на транспортное средство железобетонных конструкций их укладка производится на две поперечные деревянные подкладки из досок сечением не менее 40 х 100 мм

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

85. При погрузке железобетонных конструкций необходимо соблюдать следующие требования:

1) при погрузке железобетонной конструкции ее положение на транспортном средстве соответствует или близко к ее рабочему положению в строящемся сооружении, за исключением колонн, свай и других длинномерных изделий, которые на грузовой площадке транспортного средства располагаются в горизонтальном положении;

2) при погрузке на транспортное средство железобетонных конструкций их укладка производится на две поперечные деревянные подкладки из досок сечением не менее 40 х 100 мм;

3) при многоярусной погрузке железобетонных конструкций подкладки и прокладки располагаются строго по одной вертикали всего штабеля. Подкладки и прокладки изготавливаются шириной не менее 25 мм и толщиной больше высоты захватных петель и других выступающих частей транспортируемых изделий;

4) крепление железобетонных конструкций на грузовой платформе транспортного средства исключает их продольное и поперечное смещение, а также их взаимное столкновение или перемещение в процессе транспортировки;

5) погрузка сборных железобетонных конструкций на транспортное средство производится на подкладки, равные толщине пола транспортного средства и обеспечивающие возможность расстроповки и застроповки груза.

Вопрос № 144 Какие из требований при погрузке железобетонных конструкций указаны верно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 крепление железобетонных конструкций на грузовой платформе транспортного средства исключает их продольное и поперечное смещение, а также их взаимное столкновение или перемещение в процессе транспортировки;
- 2 погрузка сборных железобетонных конструкций на транспортное средство производится на подкладки, равные толщине пола транспортного средства и обеспечивающие возможность расстроповки и застроповки груза.
- 3 разгрузка сталкиванием производится с применением разгрузочных машин скребкового типа при разгрузке железнодорожных платформ, перемещаемых над приемным бункером маневровыми устройствами
- 4 при погрузке на транспортное средство железобетонных конструкций их укладка производится на две поперечные деревянные подкладки из досок сечением не менее 60 х 200 мм.

5 при многоярусной погрузке железобетонных конструкций подкладки и прокладки располагаются строго по одной вертикали всего штабеля.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

85. При погрузке железобетонных конструкций необходимо соблюдать следующие требования:

1) при погрузке железобетонной конструкции ее положение на транспортном средстве соответствует или близко к ее рабочему положению в строящемся сооружении, за исключением колонн, свай и других длинномерных изделий, которые на грузовой площадке транспортного средства располагаются в горизонтальном положении;

2) при погрузке на транспортное средство железобетонных конструкций их укладка производится на две поперечные деревянные подкладки из досок сечением не менее 40 x 100 мм;

3) при многоярусной погрузке железобетонных конструкций подкладки и прокладки располагаются строго по одной вертикали всего штабеля. Подкладки и прокладки изготавливаются шириной не менее 25 мм и толщиной больше высоты захватных петель и других выступающих частей транспортируемых изделий;

4) крепление железобетонных конструкций на грузовой платформе транспортного средства исключает их продольное и поперечное смещение, а также их взаимное столкновение или перемещение в процессе транспортировки;

5) погрузка сборных железобетонных конструкций на транспортное средство производится на подкладки, равные толщине пола транспортного средства и обеспечивающие возможность расстроповки и застроповки груза.

Вопрос № 145 Какие из требований при погрузке и разгрузке мелкоштучных стеновых материалов указаны верно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1** после подъема груза на высоту не более 1 м надлежит осмотреть открытую сторону пакета и убрать неустойчиво лежащие кирпичи и их обломки;
- 2** при подъеме пакетов мелкоштучных стеновых материалов без поддонов с помощью самозатягивающихся захватов исключена опасность выпадения кирпичей при сомкнутых челюстях предохранительного устройства.
- 3** разгрузка сталкиванием производится с применением разгрузочных машин скребкового типа при разгрузке железнодорожных платформ, перемещаемых над приемным бункером маневровыми устройствами
- 4** разгрузка кирпича вручную производится на заранее подготовленные ровные площадки, очищенные в зимнее время от снега и льда

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

86. При погрузке и разгрузке мелкоштучных стеновых материалов необходимо соблюдать следующие требования:

1) пакеты мелкоштучных стеновых материалов запрещается поднимать на поддонах к рабочим местам грузозахватными приспособлениями без ограждающих устройств, а также разгружать и поднимать на рабочие места стропами;

2) при подъеме пакетов мелкоштучных стеновых материалов на поддонах трехстоечными подхватами - футлярами угол наклона задней стенки относительно вертикали составляет не менее 12°. После подъема груза на высоту не более 1 м надлежит осмотреть открытую сторону пакета и убрать неустойчиво лежащие кирпичи и их обломки;

3) при подъеме пакетов мелкоштучных стеновых материалов без поддонов с помощью самозатягивающихся захватов исключена опасность выпадения кирпичей при сомкнутых челюстях предохранительного устройства. Если челюсти не сомкнуты, захват с грузом опускается на площадку и до устранения неисправности работа прекращается;

4) разгрузка кирпича вручную производится на заранее подготовленные ровные площадки, очищенные в зимнее время от снега и льда.

Вопрос № 146 Какие требования при погрузке груза в кузов транспортного средства указаны неверно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1) стеклянная тара с жидкостями в обрешетках устанавливается стоя
- 2) при погрузке навалом груз располагается равномерно по всей площади пола кузова и не должен возвышаться над бортами кузова (стандартными или наращенными)
- 3) при погрузке грузов в бочковой таре в несколько рядов их накатывают по следам или покатам боковой поверхностью. Бочки с жидким грузом устанавливаются пробками вниз
- 4) штучные грузы, возвышающиеся над бортом кузова транспортного средства, увязываются такелажем (канатами и другими обвязочными материалами в соответствии с технической документацией завода-изготовителя)

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

56. При погрузке груза в кузов транспортного средства необходимо соблюдать следующие требования:

1) при погрузке навалом груз располагается равномерно по всей площади пола кузова и не должен возвышаться над бортами кузова (стандартными или наращенными);

2) штучные грузы, возвышающиеся над бортом кузова транспортного средства, увязываются такелажем (канатами и другими обвязочными материалами в соответствии с технической документацией завода-изготовителя). Работники, увязывающие грузы, находятся на погрузочно-разгрузочной площадке;

3) ящичные, бочковые и другие штучные грузы укладываются плотно и без промежутков так, чтобы при движении транспортного средства они не могли перемещаться по полу кузова. Промежутки между грузами заполняются прокладками и распорками;

4) при погрузке грузов в бочковой таре в несколько рядов их накатывают по следам или покатам боковой поверхностью. Бочки с жидким грузом устанавливаются пробками вверх. Каждый ряд бочек устанавливается на прокладках из досок и все крайние ряды подклиниваются клиньями. Применение вместо клиньев других предметов не допускается;

5) стеклянная тара с жидкостями в обрешетках устанавливается стоя;

6) запрещается устанавливать груз в стеклянной таре в обрешетках друг на друга (в два яруса) без прокладок, предохраняющих нижний ряд от разрушения во время транспортировки;

7) каждый груз в отдельности должен быть хорошо укреплен в кузове транспортного средства, чтобы во время движения он не мог переместиться или опрокинуться.

Вопрос № 147 При размещении в штабеля пиломатериалов запрещается

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1) одновременная работа на штабеле более двух работников при формировании штабелей пиломатериалов вручную
- 2) становиться на край штабеля или на концы межпакетных прокладок, а также пользоваться краном для подъема на штабель или спуска с него
- 3) при формировании штабеля пиломатериалов отходить не менее чем на 3 м от поднимаемого пакета в сторону
- 4) вручную укладывать пиломатериалы массой не более 15 кг

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

113. При размещении в штабеля пиломатериалов необходимо соблюдать следующие требования:

1) при формировании штабеля пиломатериалов работник отходит не менее чем на 3 м от поднимаемого пакета в сторону, противоположную его движению; для направления пакета следует пользоваться крюком с рукояткой длиной не менее 1 м; захватные приспособления необходимо снимать после полного опускания пакета; стропы из-под пакета пиломатериалов необходимо вытаскивать вручную так, чтобы не развалить пакет;

2) запрещается становиться на край штабеля или на концы межпакетных прокладок, а также пользоваться краном для подъема на штабель или спуска с него;

3) штабеля пиломатериалов необходимо располагать длинной стороной вдоль проезжей части складского помещения. Каждый штабель через 30 см по высоте разделяется на пачки горизонтальными прокладками сечением не менее 125 x 125 мм. При этом концы прокладок не выступают из штабеля. Пиломатериалы влажностью более 25% следует хранить в штабелях под навесами, обеспечивающими естественную сушку;

4) пакеты пиломатериалов, укладываемые в штабель, должны быть одинаковой высоты; ширина пакетов в вертикальном ряду также должна быть одинаковой;

5) высота штабелей пиломатериалов не должна превышать:

при формировании вручную - 1,8 м;

при формировании автопогрузчиками - 7 м;

при формировании кранами - 12 м;

6) при формировании штабелей пиломатериалов вручную одновременная работа на штабеле более двух работников запрещается. Вручную допускается укладывать пиломатериалы массой не более 15 кг.

Вопрос № 148 Как располагается груз на поддоне при транспортировке и перемещении грузов

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

1 Груз на поддоне не должен выступать на расстояние более 50 мм с каждой стороны поддона; для ящиков длиной более 500 мм это расстояние допускается увеличивать до 100 мм

2 Груз на поддоне не должен выступать на расстояние более 20 мм с каждой стороны поддона; для ящиков длиной более 500 мм это расстояние допускается увеличивать до 70 мм

3 Груз на поддоне не должен выступать за пределы поддона

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

89. При транспортировке и перемещении грузов необходимо соблюдать следующие требования:

3) при транспортировке тарно-штучных грузов применяется пакетирование с применением поддонов, контейнеров и других пакетирующих средств. В пакетах грузы скрепляются между собой.

Груз на поддоне не должен выступать на расстояние более 20 мм с каждой стороны поддона; для ящиков длиной более 500 мм это расстояние допускается увеличивать до 70 мм;

Вопрос № 149 Как организуется движение транспортных средств и погрузочных машин по площадкам буртового хранения

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

1 Движение транспортных средств и погрузочных машин по площадкам буртового хранения организуется согласно разметки

2 Движение транспортных средств и погрузочных машин по площадкам буртового хранения организуется по утвержденным схемам без встречных потоков

3 Движение транспортных средств и погрузочных машин по площадкам буртового хранения организуется под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

90. Движение транспортных средств и погрузочных машин по площадкам буртового хранения организуется по утвержденным схемам без встречных потоков.

Вопрос № 150 Перевозка работников в кузове транспортного средства

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 Разрешена
- 2 Запрещена
- 3 Разрешена под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ
- 4 Разрешена не более 2 человек, занимающих положение около боковых бортов кузова

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

91. Перевозка работников в кузове транспортного средства запрещается.

Если необходима перевозка работников, то они располагаются в кабине транспортного средства.

Вопрос № 151 Какие требования при ручном перемещении грузов указаны верно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 запрещается ходить по уложенным грузам, обгонять впереди идущих работников (особенно в узких и тесных местах), переходить дорогу перед движущимся транспортом
- 2 перемещать вручную груз массой до 100 кг разрешается, если расстояние до места размещения груза не превышает 45 м.
- 3 поднимать или снимать груз массой более 50 кг необходимо вдвоем. Груз массой более 50 кг поднимается на спину или снимается со спины работника другими работниками
- 4 если груз перемещается вручную группой работников, каждый идет в ногу со всеми

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

92. При ручном перемещении грузов необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) запрещается ходить по уложенным грузам, обгонять впереди идущих работников (особенно в узких и тесных местах), переходить дорогу перед движущимся транспортом;
- 2) если груз перемещается вручную группой работников, каждый идет в ногу со всеми;
- 3) при перемещении катящихся грузов работник находится сзади перемещаемого груза, толкая его от себя;
- 4) при перемещении вручную длинномерных грузов (бревна, балки, рельсы) используются специальные захваты, при этом масса груза, приходящаяся на одного работника, не превышает 40 кг.

Вопрос № 152 Какие требования при ручном перемещении грузов указаны неверно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 перемещать вручную груз массой более 80 кг одному работнику запрещается
- 2 груз массой более 70 кг поднимается на спину или снимается со спины работника другими работниками
- 3 при перемещении катящихся грузов работник находится сзади перемещаемого груза, толкая его от себя
- 4 при перемещении вручную длинномерных грузов (бревна, балки, рельсы) используются специальные захваты, при этом масса груза, приходящаяся на одного работника, не превышает 40 кг

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

92. При ручном перемещении грузов необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) запрещается ходить по уложенным грузам, обгонять впереди идущих работников (особенно в узких и тесных местах), переходить дорогу перед движущимся транспортом;
- 2) если груз перемещается вручную группой работников, каждый идет в ногу со всеми;
- 3) при перемещении катящихся грузов работник находится сзади перемещаемого груза, толкая его от себя;
- 4) при перемещении вручную длинномерных грузов (бревна, балки, рельсы) используются специальные захваты, при этом масса груза, приходящаяся на одного работника, не превышает 40 кг.

Вопрос № 153 Когда возможно перемещение грузов неизвестной массы
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ
- 2 после получение наряда-допуска на выполнение работ
- 3 после определения фактической массы

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

93. Перемещение грузов неизвестной массы с помощью грузоподъемного оборудования производится после определения их фактической массы.

Вопрос № 154 Какие требования при перемещении грузов автопогрузчиками и электропогрузчиками указаны неверно
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 максимальный уклон площадки при перемещении грузов погрузчиками не превышает величину угла наклона рамы погрузчика
- 2 перемещение тары и установка ее в штабель погрузчиком с вилочными захватами производятся поштучно
- 3 перемещение грузов больших размеров производится при движении погрузчика задним ходом и только в сопровождении работника, ответственного за безопасное производство работ, осуществляющего подачу предупредительных сигналов водителю погрузчика
- 4 при перемещении грузов погрузчиками с вилочными захватами груз приподнимается от пола на 400 – 600 мм.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

95. При перемещении грузов автопогрузчиками и электропогрузчиками (далее - погрузчики) необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) при перемещении грузов погрузчиками с вилочными захватами груз располагается равномерно относительно элементов захвата погрузчика. При этом груз приподнимается от пола на 300 - 400 мм. Максимальный уклон площадки при перемещении грузов погрузчиками не превышает величину угла наклона рамы погрузчика;
- 2) перемещение тары и установка ее в штабель погрузчиком с вилочными захватами производятся поштучно;
- 3) перемещение грузов больших размеров производится при движении погрузчика задним ходом и только в сопровождении работника, ответственного за безопасное производство работ, осуществляющего подачу предупредительных сигналов водителю погрузчика.

Вопрос № 155 Какие требования при перемещении ящичных грузов указаны неверно
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 торчащие гвозди необходимо забить, концы железной обвязки – убрать заподлицо

- 2 разрешается перемещать груз по горизонтальной плоскости, толкая его за края
- 3 при необходимости снятия ящика с верха штабеля необходимо предварительно убедиться, что лежащий рядом груз занимает устойчивое положение и не может упасть
- 4 перемещать груз по горизонтальной плоскости, толкая его за края, запрещается

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

98. При перемещении ящичных грузов необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) во избежание ранения рук каждый ящик необходимо предварительно осмотреть. Торчащие гвозди необходимо забить, концы железной обвязки - убрать заподлицо;
- 2) при необходимости снятия ящика с верха штабеля необходимо предварительно убедиться, что лежащий рядом груз занимает устойчивое положение и не может упасть;
- 3) перемещать груз по горизонтальной плоскости, толкая его за края, запрещается.

Вопрос № 156 Какие требования при перемещении тяжеловесных грузов указаны верно
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 тяжеловесные, но небольшие по размерам грузы перемещаются по лестницам зданий с применением троса по доскам, уложенным на ступенях лестниц.
- 2 во избежание опрокидывания груза следует иметь дополнительные катки, подкладываемые под переднюю часть груза
- 3 тяжеловесные грузы перемещаются по горизонтальной поверхности волоком. При этом путь перемещения очищается от всех посторонних предметов.
- 4 при спуске тяжеловесного груза по наклонной плоскости применяются меры по исключению возможного скатывания или сползания груза под действием собственной тяжести или его опрокидывания

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

100. При перемещении тяжеловесных грузов необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) тяжеловесные, но небольшие по размерам грузы, перемещаются по лестницам зданий с применением троса по доскам, уложенным на ступенях лестниц. Для облегчения перемещения под основание груза подкладываются катки;
- 2) находиться на ступенях лестницы за поднимаемым или перед опускаемым при помощи троса тяжеловесным грузом запрещается;
- 3) тяжеловесные грузы перемещаются по горизонтальной поверхности при помощи катков. При этом путь перемещения очищается от всех посторонних предметов. Для подведения катков под груз применяются ломы или домкраты. Во избежание опрокидывания груза следует иметь дополнительные катки, подкладываемые под переднюю часть груза;
- 4) при спуске тяжеловесного груза по наклонной плоскости необходимо принять меры по исключению возможного скатывания или сползания груза под действием собственной тяжести или его опрокидывания.

Вопрос № 157 При проведении погрузочно-разгрузочных работ и работ по размещению затаренной плодоовощной продукции (мешки, ящики, контейнеры, сетки, пакеты, поддоны) на специально оборудованных местах длительного хранения применяются

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 пакетоукладчики
- 2 автопогрузчики
- 3 тележки
- 4 наклонные спуски

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

102. При проведении погрузочно-разгрузочных работ и работ по размещению затаренной плодоовощной продукции (мешки, ящики, контейнеры, сетки, пакеты, поддоны) на специально оборудованных местах длительного хранения применяются стационарные и передвижные ленточные конвейеры, наклонные спуски, пакетоукладчики, автопогрузчики и электропогрузчики.

Скорость движения ленты конвейера для транспортирования затаренной плодоовощной продукции не должна превышать 1,2 м/с.

Вопрос № 158 Скорость движения ленты конвейера для транспортирования затаренной плодоовощной продукции

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 не должна превышать 1 м/с.
- 2 не должна превышать 1,2 м/с.
- 3 не должна превышать 1,5 м/с.
- 4 не должна превышать 1,7 м/с.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

102. При проведении погрузочно-разгрузочных работ и работ по размещению затаренной плодоовощной продукции (мешки, ящики, контейнеры, сетки, пакеты, поддоны) на специально оборудованных местах длительного хранения применяются стационарные и передвижные ленточные конвейеры, наклонные спуски, пакетоукладчики, автопогрузчики и электропогрузчики.

Скорость движения ленты конвейера для транспортирования затаренной плодоовощной продукции не должна превышать 1,2 м/с.

Вопрос № 159 На какое расстояние возможно перемещение груза на носилках

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 не более 30 м
- 2 не более 40 м
- 3 не более 50 м
- 4 не более 60 м

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

104. При перемещении груза на носилках обоим работникам необходимо идти "в ногу". Команду для опускания груза, переносимого на носилках, должен подавать работник, идущий сзади.

Перемещение груза на носилках допускается на расстояние не более 50 м по горизонтали.

Вопрос № 160 Как размещаются ящики и кипы в закрытых складских помещениях

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 с обеспечением ширины главного прохода не менее 1 – 3 м
- 2 вплотную к стенам здания
- 3 с обеспечением ширины главного прохода не менее 3 – 5 м
- 4 крупногабаритные и тяжеловесные грузы размещаются в два ряда на подкладках

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

105. При размещении грузов необходимо соблюдать следующие требования:

7) ящики и кипы в закрытых складских помещениях размещаются с обеспечением ширины главного прохода не менее 3 - 5 м;

Вопрос № 161 Как размещаются крупногабаритные и тяжеловесные грузы

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 с обеспечением ширины главного прохода не менее 1 – 3 м
- 2 вплотную к стенам здания
- 3 крупногабаритные и тяжеловесные грузы размещаются в один ряд на подкладках
- 4 крупногабаритные и тяжеловесные грузы размещаются в два ряда на подкладках

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

105. При размещении грузов необходимо соблюдать следующие требования:

- 9) крупногабаритные и тяжеловесные грузы размещаются в один ряд на подкладках;

Вопрос № 162 Как размещаются грузы в таре и кипах

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 с обеспечением ширины главного прохода не менее 1 – 3 м
- 2 вплотную к стенам здания
- 3 крупногабаритные и тяжеловесные грузы размещаются в два ряда на подкладках
- 4 укладываются в устойчивые штабеля

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

105. При размещении грузов необходимо соблюдать следующие требования:

б) грузы в таре и кипах укладываются в устойчивые штабеля; грузы в мешках и кулях укладываются в штабеля в перевязку. Грузы в рваной таре укладывать в штабеля запрещается;

Вопрос № 163 При размещении металлопроката проходы между рядами штабелей или стеллажей составляют

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 не менее 0,8 м
- 2 не менее 1 м
- 3 не менее 1,2 м
- 4 не менее 1,4 м

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

107. При размещении металлопроката необходимо соблюдать следующие требования:

1) проходы между рядами штабелей или стеллажей составляют не менее 1 м, между штабелями или стеллажами в ряду - не менее 0,8 м;

Вопрос № 164 При размещении металлопроката высота штабеля или стеллажа при ручном размещении

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 не превышает 1 м
- 2 не превышает 1,2 м
- 3 не превышает 1,3 м
- 4 не превышает 1,5 м

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

107. При размещении металлопроката необходимо соблюдать следующие требования:

3) высота штабеля или стеллажа при ручном размещении металлопроката не превышает 1,5 м;

Вопрос № 165 При размещении металлопроката запрещается

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 металлоизделия, поступающие в катушках, укладывать на торец в закрытых помещениях на деревянном настиле
- 2 запрещается размещать металлопрокат, металлические конструкции и заготовки в охранной зоне линий электропередачи без согласования с организацией, эксплуатирующей эти линии
- 3 заготовки мерной длины из сортового и фасонного проката, полуфабрикаты и готовые изделия размещать в таре
- 4 слитки и блюмы сечением 160 x 160 см и более размещают на полу в штабеля или поштучно

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

107. При размещении металлопроката необходимо соблюдать следующие требования:

14) запрещается размещать металлопрокат, металлические конструкции и заготовки в охранной зоне линий электропередач без согласования с организацией, эксплуатирующей эти линии. Размещенные в охранной зоне линий электропередачи металлопрокат и металлические конструкции в случае возникновения на них под влиянием электромагнитного поля электрического напряжения величиной выше 20 В надлежит заземлять (кроме случаев их складирования непосредственно на грунт, проводящие металлоконструкции, эстакады и сооружения).

Вопрос № 166 Как размещаются электроды

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 Электроды размещаются в сухом закрытом помещении в заводской упаковке штабелями
- 2 Электроды размещаются в сухом закрытом помещении в заводской упаковке на поддонах в каркасных стеллажах
- 3 Электроды укладываются на торец в закрытых помещениях на деревянном настиле
- 4 Электроды размещаются в сухом закрытом помещении в заводской упаковке в штабеля рядами, разделенными прокладками

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

108. Электроды размещаются в сухом закрытом помещении в заводской упаковке на поддонах в каркасных стеллажах.

Вопрос № 167 При размещении лесоматериалов высота штабеля составляет не более

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 1,8 м - при штабелевке вручную
- 2 2 м - при штабелевке вручную
- 3 3 м - при штабелевке челюстным погрузчиком
- 4 3,5 м - при штабелевке челюстным погрузчиком

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

111. При размещении лесоматериалов необходимо соблюдать следующие требования:

5) высота штабеля лесоматериалов должна составлять не более:

1,8 м - при штабелевке вручную;

3 м - при штабелевке челюстным погрузчиком;

6 м - при формировании штабелей кабель-краном;

12 м - при формировании штабелей мостовым, башенным, порталным и козловым кранами;

Вопрос № 168 При формировании штабелей круглых лесоматериалов не допускается
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 сбрасывать лесоматериалы с транспортного средства и одновременно формировать штабель
- 2 направлять пачки, поправлять прокладки только баграми длиной не менее 1,5 м
- 3 находиться ближе 20 м от плотного штабеля при обрушении его лебедкой с применением вспомогательного стропа;
- 4 делать вертикальные обрубы штабеля;

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

112. При формировании штабелей круглых лесоматериалов необходимо соблюдать следующие требования:

13) не допускается:

сбрасывать лесоматериалы с транспортного средства и одновременно формировать штабель;

сбрасывать бревна на штабель с лесотранспортера до установки направляющих слег (покатов), число которых составляет не менее одной на каждые 2 м длины перемещаемых по ним бревен и во всех случаях - не менее двух;

находиться ближе 20 м от плотного штабеля при обрушении его лебедкой с применением вспомогательного стропа;

брать бревна из нижних рядов при разборке штабелей до тех пор, пока не убраны верхние ряды;

делать вертикальные обрубы штабеля;

откатывать бревна, находясь на пути их перемещения;

Вопрос № 169 При формировании штабелей круглых лесоматериалов не допускается
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 сбрасывать бревна на штабель с лесотранспортера до установки направляющих слег (покатов), число которых составляет не менее одной на каждые 2 м длины перемещаемых по ним бревен и во всех случаях - не менее двух
- 2 на прирельсовых складских помещениях круглые лесоматериалы одной длины размещать в один штабель
- 3 междурядные прокладки по высоте штабеля укладывать в одной вертикальной плоскости
- 4 откатывать бревна, находясь на пути их перемещения

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

112. При формировании штабелей круглых лесоматериалов необходимо соблюдать следующие требования:

13) не допускается:

сбрасывать лесоматериалы с транспортного средства и одновременно формировать штабель;

сбрасывать бревна на штабель с лесотранспортера до установки направляющих слег (покатов), число которых составляет не менее одной на каждые 2 м длины перемещаемых по ним бревен и во всех случаях - не менее двух;

находиться ближе 20 м от плотного штабеля при обрушении его лебедкой с применением вспомогательного стропа;

брать бревна из нижних рядов при разборке штабелей до тех пор, пока не убраны верхние ряды;

делать вертикальные обрубы штабеля;

откатывать бревна, находясь на пути их перемещения;

Вопрос № 170 При размещении в штабеля пиломатериалов запрещается
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 становиться на край штабеля или на концы межпакетных прокладок, а также пользоваться краном для подъема на штабель или спуска с него;
- 2 формирование, разборка и перекладка штабелей сухих пиломатериалов во время дождя
- 3 при формировании штабеля пиломатериалов отходить не менее чем на 3 м от поднимаемого пакета в сторону
- 4 вручную укладывать пиломатериалы массой не более 15 кг

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

113. При размещении в штабеля пиломатериалов необходимо соблюдать следующие требования:

1) при формировании штабеля пиломатериалов необходимо отходить не менее чем на 3 м от поднимаемого пакета в сторону, противоположную его движению; для направления пакета следует пользоваться крюком с рукояткой длиной не менее 1 м; захватные приспособления необходимо снимать после полного опускания пакета; стропы из-под пакета пиломатериалов необходимо вытаскивать вручную так, чтобы не развалить пакет;

2) запрещается становиться на край штабеля или на концы межпакетных прокладок, а также пользоваться краном для подъема на штабель или спуска с него;

3) штабеля пиломатериалов необходимо располагать длинной стороной вдоль проезжей части складского помещения. Каждый штабель через 30 см по высоте разделяется на пачки горизонтальными прокладками сечением не менее 125 x 125 мм. При этом концы прокладок не выступают из штабеля. Пиломатериалы влажностью более 25% следует хранить в штабелях под навесами, обеспечивающими естественную сушку;

4) пакеты пиломатериалов, укладываемые в штабель, должны быть одинаковой высоты; ширина пакетов в вертикальном ряду также должна быть одинаковой;

5) высота штабелей пиломатериалов не должна превышать:

при формировании вручную - 1,8 м;

при формировании автопогрузчиками - 7 м;

при формировании кранами - 12 м;

6) при формировании штабелей пиломатериалов вручную одновременная работа на штабеле более двух работников запрещается. Вручную допускается укладывать пиломатериалы массой не более 15 кг.

Вопрос № 171 При размещении в штабеля пиломатериалов высота штабелей не должна превышать

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 при формировании вручную - 1,8 м
- 2 при формировании вручную - 2 м
- 3 при формировании автопогрузчиками - 7 м
- 4 при формировании кранами - 12 м

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

113. При размещении в штабеля пиломатериалов необходимо соблюдать следующие требования:

5) высота штабелей пиломатериалов не должна превышать:

при формировании вручную - 1,8 м;

при формировании автопогрузчиками - 7 м;

при формировании кранами - 12 м;

Вопрос № 172 При размещении фанеры и шпона необходимо соблюдать следующие требования

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 высота штабеля фанеры при механизированном размещении составляет не более 5,2 м, при ручном размещении - не более 1,5 м
- 2 высота штабеля фанеры при механизированном размещении составляет не более 5 м, при ручном размещении - не более 1 м
- 3 интервалы между штабелями поперечного ряда составляют не менее 0,5 м, продольного - 0,2 м
- 4 интервалы между штабелями поперечного ряда составляют не менее 0,6 м, продольного - 0,3 м

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

115. При размещении фанеры и шпона необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) высота штабеля фанеры при механизированном размещении составляет не более 5,2 м, при ручном размещении - не более 1,5 м;
- 2) интервалы между штабелями поперечного ряда составляют не менее 0,5 м, продольного - 0,2 м;
- 3) не допускается размещение фанеры и шпона вплотную к стенам и колоннам. Расстояние между стеной, колонной и штабелем составляет не менее 0,8 м, между перекрытием и штабелем - не менее 1 м, между светильниками и штабелем - не менее 0,5 м.

Вопрос № 173 При размещении фанеры и шпона необходимо соблюдать следующие требования

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 интервалы между штабелями поперечного ряда составляют не менее 0,5 м, продольного - 0,2 м
- 2 фанера и шпон размещаются в штабеля на подступные места. Основания подступных мест выверяются по горизонтали и имеют высоту от пола не менее 0,4 м для обеспечения естественной вентиляции
- 3 расстояние между стеной, колонной и штабелем составляет не менее 0,5 м, между перекрытием и штабелем - не менее 1,2 м, между светильниками и штабелем - не менее 0,5 м.
- 4 расстояние между стеной, колонной и штабелем составляет не менее 0,8 м, между перекрытием и штабелем - не менее 1 м, между светильниками и штабелем - не менее 0,5 м.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

115. При размещении фанеры и шпона необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) высота штабеля фанеры при механизированном размещении составляет не более 5,2 м, при ручном размещении - не более 1,5 м;
- 2) интервалы между штабелями поперечного ряда составляют не менее 0,5 м, продольного - 0,2 м;
- 3) не допускается размещение фанеры и шпона вплотную к стенам и колоннам. Расстояние между стеной, колонной и штабелем составляет не менее 0,8 м, между перекрытием и штабелем - не менее 1 м, между светильниками и штабелем - не менее 0,5 м.

Вопрос № 174 Какие требования при размещении древесных плит указаны верно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 древесные плиты размещаются в штабеля на подступные места, имеющие высоту от пола не менее 0,1 м
- 2 высота размещения плит в стопы погрузчиками не должна превышать 4,5 м
- 3 допускается размещение плит в стопы выше 4 м в механизированных складских помещениях, обслуживаемых кранами
- 4 допускается размещение плит в стопы выше 4,5 м в механизированных складских помещениях, обслуживаемых кранами

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

116. Высота размещения плит в стопы погрузчиками не должна превышать 4,5 м. Допускается размещение плит в стопы выше 4,5 м в механизированных складских помещениях, обслуживаемых кранами.

Вопрос № 175 Какие требования при организации складирования нефтепродуктов указаны верно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 при организации складирования нефтепродуктов масла и пластичные смазки в бочках размещаются на стеллаже не более чем в два яруса и по длине штабеля не более 10 бочек
- 2 при организации складирования нефтепродуктов масла и пластичные смазки в бочках размещаются на стеллаже не более чем в три яруса и по длине штабеля не более 10 бочек
- 3 при механизированной укладке бочек предусматривается размещение бочек на каждом ярусе стеллажа в один ряд по высоте и в два ряда по ширине
- 4 при механизированной укладке бочек предусматривается размещение бочек на каждом ярусе стеллажа в один ряд по высоте и в один ряд по ширине

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

118. При организации складирования нефтепродуктов масла и пластичные смазки в бочках размещаются на стеллаже не более чем в три яруса и по длине штабеля не более 10 бочек. Под бочки укладываются деревянные подкладки.

При механизированной укладке бочек предусматривается размещение бочек на каждом ярусе стеллажа в один ряд по высоте и в два ряда по ширине.

Вопрос № 176 Какие требования при размещении нефтепродуктов в таре указаны верно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 порожняя тара из-под нефтепродуктов размещается в штабеля по длине не более 10 м, по ширине - 6 м, по высоте - 2 м.
- 2 порожняя тара из-под нефтепродуктов размещается в штабеля по длине не более 10 м, по ширине - 5 м, по высоте - 3 м.
- 3 штабеля размещаются от стен на расстоянии не менее чем 1,5 м; разрыв между штабелями составляет не менее 2,5 м, а в штабеле через каждые два ряда бочек – 1,5 м.
- 4 штабеля размещаются от стен на расстоянии не менее чем 1 м; разрыв между штабелями составляет не менее 2 м, а в штабеле через каждые два ряда бочек - 1 м.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

119. Порожняя тара из-под нефтепродуктов размещается в штабеля по длине не более 10 м, по ширине - 6 м, по высоте - 2 м. Расстояние от верха штабеля до выступающих конструкций перекрытия складского помещения составляет не менее 0,5 м. Штабеля размещаются от стен на расстоянии не менее чем 1 м; разрыв между штабелями составляет не менее 2 м, а в штабеле через каждые два ряда бочек - 1 м.

Вопрос № 177 При погрузке, разгрузке и размещении груза в таре необходимо соблюдать следующие требования:

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 способы погрузки или разгрузки исключают появление остаточных деформаций тары
- 2 открывающиеся стенки тары, уложенной в штабель, находятся в закрытом положении
- 3 для предотвращения остаточной деформации тары используются съемные грузозахватные приспособления;
- 4 груз, уложенный в тару, находится ниже уровня ее бортов

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

58. При погрузке, разгрузке и размещении груза в таре необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) тара загружается не более номинальной массы брутто;
- 2) способы погрузки или разгрузки исключают появление остаточных деформаций тары;
- 3) груз, уложенный в тару, находится ниже уровня ее бортов;
- 4) открывающиеся стенки тары, уложенной в штабель, находятся в закрытом положении;
- 5) перемещение тары волоком и кантованием не допускается.

Вопрос № 178 При размещении плодоовощной продукции в хранилище высота размещения в таре составляет не более

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 для картофеля, капусты кочанной, свеклы - 4,6 м
- 2 моркови, лука-репки, яблок, груш - 5,0 м
- 3 томатов, винограда, бахчевых - 4,5 м
- 4 моркови, лука-репки, яблок, груш – 4,8 м

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

124. При размещении плодоовощной продукции в хранилище необходимо соблюдать следующие требования:

- 5) высота размещения в таре составляет не более: для картофеля, капусты кочанной, свеклы - 4,6 м, моркови, лука-репки, яблок, груш - 5,0 м, томатов, винограда, бахчевых - 4,5 м;

Вопрос № 179 При размещении плодоовощной продукции в хранилище масса продукции, размещаемой в контейнерах, при погрузке в камеры хранения составляет (на 1 м объема камеры) не более

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 0,5 тонны - для картофеля
- 2 0,3 тонны - для капусты кочанной
- 3 0,3 тонны - для моркови
- 4 0,38 тонны - для лука-репки

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

124. При размещении плодоовощной продукции в хранилище необходимо соблюдать следующие требования:

- б) масса плодоовощной продукции, размещаемой в контейнерах, при погрузке в камеры хранения составляет (на 1 м объема камеры) не более: 0,5 тонны - для картофеля; 0,3 тонны - для капусты кочанной; 0,345 тонны - для моркови; 0,46 тонны - для свеклы; 0,38 тонны - для лука-репки; 0,29 тонны - для яблок, груш; 0,4 тонны - для бахчевых;

Вопрос № 180 Какие требования при размещении лекарственных средств указаны неверно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 продольные проходы между стеллажами составляют не менее 1,35 м
- 2 при ручном способе погрузочно-разгрузочных работ высота укладки лекарственных средств составляет не более 1,5 м
- 3 стеллажи для размещения лекарственных средств устанавливаются на расстоянии 0,5 м от пола и стен, ширина стеллажей не должна превышать 1 м и иметь, в случае хранения фармацевтических субстанций, отбортовки не менее 0,2 м;
- 4 стеллажи для размещения лекарственных средств устанавливаются на расстоянии 0,25 м от пола и стен, ширина стеллажей не должна превышать 1 м и иметь, в случае хранения фармацевтических субстанций, отбортовки не менее 0,25 м;

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

127. При размещении лекарственных средств необходимо соблюдать следующие требования:

1) стеллажи для размещения лекарственных средств устанавливаются на расстоянии 0,25 м от пола и стен, ширина стеллажей не должна превышать 1 м и иметь, в случае хранения фармацевтических субстанций, отбортовки не менее 0,25 м;

2) продольные проходы между стеллажами составляют не менее 1,35 м;

3) при ручном способе погрузочно-разгрузочных работ высота укладки лекарственных средств составляет не более 1,5 м.

Вопрос № 181 При каких условиях не допускается производство погрузочно-разгрузочных работ опасных грузов

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 при неисправности тары и упаковки
- 2 при отсутствии на грузе маркировки
- 3 в темное время суток
- 4 при отсутствии на грузе предупредительных надписей (знаков опасности)

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

128. При погрузке, транспортировке и перемещении, а также разгрузке и размещении опасных грузов необходимо соблюдать следующие требования:

2) не допускается производство погрузочно-разгрузочных работ опасных грузов при неисправности тары и упаковки, а также при отсутствии на них маркировки и предупредительных надписей (знаков опасности);

Вопрос № 182 Разрешается ли погрузка опасного груза на транспортное средство и его разгрузка из транспортного средства производить при выключенном двигателе

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 Разрешается
- 2 Запрещается
- 3 Разрешается в случаях налива и слива, производимого с помощью насоса с приводом, установленного на транспортном средстве и приводимого в действие двигателем транспортного средства
- 4 Разрешается под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

128. При погрузке, транспортировке и перемещении, а также разгрузке и размещении опасных грузов необходимо соблюдать следующие требования:

4) погрузка опасного груза на транспортное средство и его разгрузка из транспортного средства производятся только при выключенном двигателе, за исключением случаев налива и слива, производимого с помощью насоса с приводом, установленного на транспортном средстве и приводимого в действие двигателем транспортного средства. Водитель транспортного средства в этом случае находится у места управления насосом.

Вопрос № 183 При перевозке сжатых, сжиженных, растворенных под давлением газов и легковоспламеняющихся жидкостей запрещается
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 производить погрузку и разгрузку в общественных местах населенных пунктов без лица, ответственного за безопасное производство работ следующих веществ: безводной бромистоводородной кислоты, безводной фтористоводородной кислоты, сероводорода, хлора, двуокиси серы и двуокиси азота, хлорокиси углерода (фосгена).
- 2 курить в местах нахождения опасных грузов, ожидающих погрузки или разгрузки, на расстоянии менее 10 м от них
- 3 производить погрузку и разгрузку в общественных местах населенных пунктов без разрешения соответствующих органов надзора и контроля следующих веществ: безводной бромистоводородной кислоты, безводной фтористоводородной кислоты, сероводорода, хлора, двуокиси серы и двуокиси азота, хлорокиси углерода (фосгена)
- 4 упаковки с безводной бромистоводородной кислотой, безводной фтористоводородной кислотой, сероводородом, хлором, двуокиси серы и двуокиси азота, хлорокиси углерода (фосгена) отделять от других грузов и перемещать в горизонтальном положении

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

129. При перевозке сжатых, сжиженных, растворенных под давлением газов и легковоспламеняющихся жидкостей запрещается:

1) курить в кабине и вблизи транспортного средства, а также в местах нахождения опасных грузов, ожидающих погрузки или разгрузки, на расстоянии менее 10 м от них;

2) производить погрузку и разгрузку в общественных местах населенных пунктов без разрешения соответствующих органов надзора и контроля следующих веществ: безводной бромистоводородной кислоты, безводной фтористоводородной кислоты, сероводорода, хлора, двуокиси серы и двуокиси азота, хлорокиси углерода (фосгена).

Если по какой-либо причине погрузка или разгрузка вышеуказанных веществ необходимы, то следует отделить упаковки с вышеуказанными веществами от других грузов и обеспечить их перемещение в горизонтальном положении, руководствуясь указаниями ярлыков.

Вопрос № 184 Чем должны быть оборудованы транспортные средства для транспортировки легковоспламеняющихся жидкостей и баллонов с газами
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 искроуловителями на выхлопных трубах
- 2 насосом с приводом, установленным на транспортное средство и приводимый в действие двигателем транспортного средства
- 3 металлическими цепочками для снятия зарядов статического электричества
- 4 приставными или веревочными лестницами

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

130. Транспортировка легковоспламеняющихся жидкостей и баллонов с газами должна производиться специальными транспортными средствами, оборудованными искроуловителями на выхлопных трубах и металлическими цепочками для снятия зарядов статического электричества, укомплектованными средствами пожаротушения и имеющими соответствующие обозначения и надписи.

При транспортировке легковоспламеняющихся жидкостей в отдельных емкостях, устанавливаемых на транспортное средство, каждая емкость оборудуется защитным заземлением.

Вопрос № 185 Какие требования предъявляются к размещению транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках под погрузку или разгрузку
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 расстояние между ТС, стоящими друг за другом (в колонну) устанавливается не менее 1 м
- 2 расстояние между ТС, стоящими друг за другом (в колонну) устанавливается не менее 1,5 м
- 3 расстояние по фронту - не менее 1 м
- 4 расстояние по фронту - не менее 1,5 м

Примечание: Приказ Минтруда России от 27.08.2018 N 553н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»

28. 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 0,8 м.

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

Вопрос № 186 Какими грузоподъемными механизмами разрешается выполнять погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов с кислотами и другими химически активными веществами
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 лифтами
- 2 носилками
- 3 тельферами
- 4 шахтоподъемниками

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

142. Выполнять погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов с кислотами и другими химически активными веществами грузоподъемными механизмами, за исключением лифтов и шахтоподъемников, запрещается.

Вопрос № 187 Какие требования при погрузке, разгрузке и транспортировке кислот, щелочей и других едких веществ указаны неверно
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 погрузка и разгрузка бутылей с кислотами, щелочами и другими едкими веществами, установка их на транспортные средства производятся двумя работниками
- 2 при обнаружении разбитых бутылей или повреждения тары переноска запрещается
- 3 переноска бутылей с кислотами и другими едкими веществами на спине, плечах или в руках перед собой одним работником запрещается

- 4 переноска бутылей с кислотой за ручки корзины разрешается под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

141. При погрузке, разгрузке и транспортировке кислот, щелочей и других едких веществ необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) транспортировка в стеклянной таре от места разгрузки до складского помещения и от складского помещения до места погрузки осуществляется на приспособленных для этого носилках, тележках, тачках, обеспечивающих безопасность выполняемых операций;
- 2) погрузка и разгрузка бутылей с кислотами, щелочами и другими едкими веществами, установка их на транспортные средства производятся двумя работниками. Переноска бутылей с кислотами и другими едкими веществами на спине, плечах или в руках перед собой одним работником запрещается;
- 3) места разгрузки и погрузки обеспечены освещением;
- 4) применение открытого огня и курение запрещаются;
- 5) переноска бутылей с кислотой за ручки корзины разрешается только после предварительного осмотра и проверки состояния ручек и корзины и не менее чем двумя работниками;
- 6) при обнаружении разбитых бутылей или повреждения тары переноска производится с принятием особых мер предосторожности во избежание ожогов содержащимися в бутылках веществами.

Вопрос № 188 Какие требования при погрузке, разгрузке и транспортировке кислот, щелочей и других едких веществ указаны верно
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 применение открытого огня и курение запрещаются
- 2 транспортировка в стеклянной таре от места разгрузки до складского помещения и от складского помещения до места погрузки осуществляется на приспособленных для этого носилках, тележках, тачках, обеспечивающих безопасность выполняемых операций
- 3 места разгрузки и погрузки обеспечены освещением
- 4 переноска бутылей с кислотами и другими едкими веществами на спине, плечах или в руках перед собой осуществляется одним работником

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

141. При погрузке, разгрузке и транспортировке кислот, щелочей и других едких веществ необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) транспортировка в стеклянной таре от места разгрузки до складского помещения и от складского помещения до места погрузки осуществляется на приспособленных для этого носилках, тележках, тачках, обеспечивающих безопасность выполняемых операций;
- 2) погрузка и разгрузка бутылей с кислотами, щелочами и другими едкими веществами, установка их на транспортные средства производятся двумя работниками. Переноска бутылей с кислотами и другими едкими веществами на спине, плечах или в руках перед собой одним работником запрещается;
- 3) места разгрузки и погрузки обеспечены освещением;
- 4) применение открытого огня и курение запрещаются;
- 5) переноска бутылей с кислотой за ручки корзины разрешается только после предварительного осмотра и проверки состояния ручек и корзины и не менее чем двумя работниками;
- 6) при обнаружении разбитых бутылей или повреждения тары переноска производится с принятием особых мер предосторожности во избежание ожогов содержащимися в бутылках веществами.

Вопрос № 189 Какие требования предъявляются при транспортировке сосудов со сжатым, сжиженным или растворенным под давлением газом
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 сосуды со сжатым, сжиженным или растворенным под давлением газом закрепляются при транспортировке в кузове транспортного средства так, чтобы они не могли опрокинуться и упасть
- 2 сосуды с жидким воздухом, с жидким кислородом, жидким азотом, со смесью жидкого кислорода и азота, а также с легковоспламеняющейся жидкостью перевозятся в обрешетке в горизонтальном положении
- 3 сосуды с жидким воздухом, с жидким кислородом, жидким азотом, со смесью жидкого кислорода и азота, а также с легковоспламеняющейся жидкостью перевозятся в вертикальном положении
- 4 сосуды со сжатым, сжиженным или растворенным под давлением газом располагаются при транспортировке в кузове транспортного средства на поддонах на расстоянии не менее 0,5 м

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

140. Сосуды со сжатым, сжиженным или растворенным под давлением газом закрепляются при транспортировке в кузове автомобиля так, чтобы они не могли опрокинуться и упасть. Сосуды с жидким воздухом, с жидким кислородом, жидким азотом, со смесью жидкого кислорода и азота, а также с легковоспламеняющейся жидкостью перевозятся в вертикальном положении.

Вопрос № 190 Погрузка баллонов с растворенным под давлением, сжатым, сжиженным газом, легковоспламеняющихся жидкостей запрещена совместно
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 с железнодорожными петардами
- 2 с пищевыми продуктами
- 3 с металлопрокатом
- 4 с ядовитыми веществами

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

138. Запрещается погрузка баллонов с растворенным под давлением, сжатым, сжиженным газом, легковоспламеняющихся жидкостей совместно:

- 1) с детонирующими фитилями мгновенного действия;
- 2) с железнодорожными петардами;
- 3) с детонирующими запалами, безводной соляной кислотой, жидким воздухом, кислородом и азотом;
- 4) с поддерживающими горение веществами;
- 5) с ядовитыми веществами;
- 6) с азотной кислотой и сульфазотными смесями;
- 7) с органическими перекисями;
- 8) с пищевыми продуктами;
- 9) с радиоактивными веществами.

Вопрос № 191 При погрузке, разгрузке и перемещении кислородных баллонов запрещается

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 допускать к работам работников в замасленной одежде, с замасленными грязными рукавицами

- 2 совместная транспортировка ацетиленового и кислородного баллонов на специальной тележке на пост сварки
- 3 транспортировать баллоны без предохранительных колпаков на вентилях
- 4 переносить баллоны на плечах и спине работника, кантовать и переваливать, волочить, бросать, толкать, ударять по баллонам, пользоваться при перемещении баллонов ломками

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

137. При погрузке, разгрузке и перемещении кислородных баллонов запрещается:

- 1) переносить баллоны на плечах и спине работника, кантовать и переваливать, волочить, бросать, толкать, ударять по баллонам, пользоваться при перемещении баллонов ломками;
- 2) допускать к работам работников в замасленной одежде, с замасленными грязными рукавицами;
- 3) курить и применять открытый огонь;
- 4) браться для переноски баллонов за вентили баллонов;
- 5) транспортировать баллоны без предохранительных колпаков на вентилях;
- 6) размещать баллоны вблизи нагревательных приборов, горячих деталей и печей, оставлять их незащищенными от прямого воздействия солнечных лучей.

При обнаружении утечки кислорода из баллона (устанавливается по шипению) работник обязан немедленно доложить об этом непосредственному руководителю работ.

Вопрос № 192 Какие требования при погрузке и транспортировке баллонов указаны неверно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 запрещается совместная транспортировка кислородных и ацетиленовых баллонов как наполненных, так и порожних
- 2 перевозка баллонов без прокладок разрешается под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ
- 3 допускается совместная транспортировка ацетиленового и кислородного баллонов на специальной тележке на пост сварки в пределах одного производственного корпуса
- 4 допускается совместная транспортировка ацетиленового и кислородного баллонов на специальной тележке на пост сварки под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

135. При погрузке и транспортировке баллонов необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) при погрузке баллонов в кузов транспортного средства более чем в один ряд необходимо применение прокладок, предохраняющих баллоны от соприкосновения друг с другом. Перевозка баллонов без прокладок запрещается;
- 2) запрещается совместная транспортировка кислородных и ацетиленовых баллонов как наполненных, так и порожних.

Допускается совместная транспортировка ацетиленового и кислородного баллонов на специальной тележке на пост сварки в пределах одного производственного корпуса.

Вопрос № 193 В случае отсутствия данных по массе и центру тяжести поднимаемого груза, подъем груза производится

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 только после установления фактической массы груза
- 2 только при непосредственном руководстве лица, ответственного за безопасное производство работ

3 только при отсутствии людей в кабине загружаемого либо разгружаемого транспортного средства

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

22. 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.

Вопрос № 194 Свободное пространство вокруг осадительной камеры пневматического разгрузчика должно составлять
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 не менее 0,6 м
- 2 не менее 0,8 м
- 3 не менее 1 м
- 4 не менее 1,2 м

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

20. 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.

Вопрос № 195 Укажите верные требования при строповке грузов
Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 масса и центр тяжести изделий заводской продукции указываются в технической документации завода-изготовителя
- 2 схемы строповки, графическое изображение способов строповки и зацепки грузов находятся у лица, ответственного за безопасное производство работ
- 3 масса, центр тяжести и места строповки упакованного груза указываются на обшивке груза
- 4 погрузка и разгрузка грузов, на которые не разработаны схемы строповки, производятся под руководством старшего стропальщика

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

38. 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.

Вопрос № 196 Какие требования при открытии люков хопперов и полувагонов указаны верно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 открывать люки, находясь под вагоном, запрещается
- 2 открытие люков хопперов производится тремя работниками

- 3 открывать люки хопперов и полувагонов на эстакаде разрешается при свободных от материалов предыдущей разгрузки ходовых настилах
- 4 при открытии люков хопперов и полувагонов разрешается нахождение работников в вагоне под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ
- 5 при открытии люков работники используют защитные очки

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

46. При открытии люков хопперов и полувагонов работники находятся сбоку от люков. Открывать люки, находясь под вагоном, запрещается.

47. Открытие люков хопперов производится двумя работниками.

48. 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.

Вопрос № 197 Какие требования при открытии и закрытии люков хопперов и полувагонов указаны неверно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 при разгрузке хопперов и полувагонов на эстакадах запрещается открывать люки, если под эстакадой или вблизи эстакады находятся люди, машины, механизмы
- 2 транспортные средства оставляют с открытыми люками только под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ
- 3 после разгрузки крышки люков хопперов и полувагонов закрываются до фиксированного положения
- 4 закрытие люков хопперов и полувагонов производится под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

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

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

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

Вопрос № 198 На каком расстоянии от бровки естественного откоса устанавливаются автомобили-самосвалы при разгрузке сыпучих грузов и при засыпке котлованов и траншей грунтом

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 не менее 0,5 м
- 2 не менее 1 м
- 3 не менее 1,5 м
- 4 не менее 2 м

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

53. 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.

Вопрос № 199 При очистке кузова от остатков груза запрещается

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 находится в кузове
- 2 пользоваться специальными скребками или лопатами с удлиненными ручками
- 3 встряхивать кузов гидросистемой подъемника кузова для удаления остатков груза
- 4 наносить удары по кузову

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

54. Очистку поднятого кузова автомобиля-самосвала от остатков груза следует производить специальными скребками или лопатами с удлиненными ручками, находясь на разгрузочной площадке.

Очищать кузов от остатков груза, находясь в кузове или на колесе автомобиля-самосвала, наносить удары по кузову, а также встряхивать кузов гидросистемой подъемника кузова для удаления остатков груза запрещается.

Вопрос № 200 Какие требования при погрузке и разгрузке длинномерных грузов указаны верно

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 погрузка и разгрузка длинномерных грузов выполняется не менее чем двумя работниками
- 2 погрузка и разгрузка вручную длинномерных грузов требует обязательного применения канатов
- 3 погрузка и разгрузка длинномерных грузов выполняется только с использованием грузоподъемных механизмов – талей, лебедки
- 4 при погрузке длинномерных грузов на прицепы-ропуски необходимо вплотную располагать груз к задней стенке кабины транспортного средства

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

60. Погрузка и разгрузка вручную грузов, превышающих длину кузова транспортного средства на 2 м и более (далее - длинномерные грузы), требует обязательного применения канатов. Эта работа выполняется не менее чем двумя работниками.

Вопрос № 201 Укажите верные требования при погрузке сортовой стали в транспортное средство

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

- 1 при погрузке сортовой стали в транспортное средство отдельные ее пачки укладываются параллельно друг другу без перекашивания
- 2 Каждая пачка сортовой стали размером профиля более 180 мм увязывается обвязками из проволоки диаметром не менее 9 мм в две нити: при длине пачки металла до 12 м - в двух местах; при большей длине пачки металла - в трех местах.
- 3 Каждая пачка сортовой стали размером профиля до 180 мм увязывается обвязками из проволоки диаметром не менее 6 мм в две нити: при длине пачки металла до 6 м - в двух местах; при большей длине пачки металла - в трех местах.
- 4 Каждая пачка сортовой стали размером профиля более 180 мм увязывается обвязками из проволоки диаметром не менее 6 мм в две нити: при длине пачки металла до 9 м - в двух местах; при большей длине пачки металла - в трех местах.

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

66. При погрузке сортовой стали в транспортное средство отдельные ее пачки укладываются параллельно друг другу без перекашивания.

Каждая пачка сортовой стали размером профиля до 180 мм увязывается обвязками из проволоки диаметром не менее 6 мм в две нити: при длине пачки металла до 6 м - в двух местах; при большей длине пачки металла - в трех местах.

Каждая пачка сортовой стали размером профиля более 180 мм увязывается обвязками из проволоки диаметром не менее 6 мм в две нити: при длине пачки металла до 9 м - в двух местах; при большей длине пачки металла - в трех местах.

Запрещается поднимать пачки сортовой стали за обвязки.

Вопрос № 202 Жесткие металлические и мягкие загруженные контейнеры допускается штабелировать при хранении

Укажите **правильный** ответ (или ответы)

1 только в один ярус

2 в два яруса

3 в три яруса

Примечание: Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

117. Жесткие металлические и мягкие загруженные контейнеры допускается штабелировать при хранении в три яруса.

11 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Обучение по программе повышения квалификации руководителей и специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, проводится по курсовой форме обучения.

Для проведения теоретических занятий по курсовой форме комплектуются группы численностью до 25 человек.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Для максимального усвоения программы рекомендуется изложение лекционного материала с элементами обсуждения и использованием демонстрационных материалов, натуральных образцов, макетов, плакатов, таблиц и т. д. Для объяснения и закрепления материала можно использовать видеофильмы.

В качестве метода проведения лабораторно-практических занятий возможны семинары с обсуждением результатов выполненных с использованием АОС практических заданий. Содержание материала теоретического обучения и практики должно раскрываться четкими и лаконичными формулировками и отражать современный уровень техники, технологии в соответствии с целями обучения, а также отвечать требованиям действующих стандартов и нормативов.

Для проверки усвоения изученного теоретического материала и проведенных лабораторно-практических занятий рекомендуется проведение текущего контроля в виде устного опроса, тестирования, письменного зачета, проверочной работы и т. п.

11.2 Учебно-методическое обеспечение

11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы

При пользовании настоящим комплектом учебно-программной документации целесообразно проверить действие ссылочных нормативных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим комплектом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Нормативные документы

- 1 Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).
- 2 Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).
- 3 Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» (с последующими изменениями и дополнениями).
- 4 Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический

регламент о требованиях пожарной безопасности» (с последующими изменениями и дополнениями).

5 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с последующими изменениями и дополнениями).

6 Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

7 Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (с последующими изменениями и дополнениями).

8 Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

9 Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

10 Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

11 Приказ Минтруда России от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта».

12 Приказ Ростехнадзора от 02.03.2018 № 92 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов, применяемых на объектах использования атомной энергии».

13 Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».

14 Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н (ред. от 01.02.2022) «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

15 Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н (ред. от 07.11.2012) «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

16 Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 (ред. от 14.11.2016) «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».

17 Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

18 ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

19 ГОСТ 12.0.003-2015.ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

20 ГОСТ 12.0.004-2015. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

21 ГОСТ 33711.1-2016. Краны грузоподъемные. Обучение персонала. Часть 1. Ответственный за безопасное производство работ с применением кранов

22 ГОСТ 33709.1-2015. Краны грузоподъемные. Словарь. Часть 1. Общие положения.

23 ГОСТ 34466-2018. Межгосударственный стандарт. Краны грузоподъемные. Требования к компетентности крановщиков (операторов), стропальщиков и сигнальщиков.

24 Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утв. приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утв. приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810).

25 Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденных начальником Департамента по управлению персоналом ПАО «Газпром» Е.Б. Касьян 05.08.2019 г.

Учебники, учебные пособия

1 **Александров М.П.** Грузоподъемные машины. / М.П. Александров - М.: Высшая школа, 2000.

2 **Тихомиров О.М.** Пособие по безопасному производству работ стропальщиков / О.М. Тихомиров - М.: ЭНАС, 2013.

3 **Игумнов С.Г.** Стropальщик. Грузоподъемные краны и грузозахватные приспособления: учеб. Пособие / С.Г. Игумнов - М.: Академия, 2011.

4 **Пушин В.И.** Иллюстрированное пособие стропальщика / В.И. Пушин – М.: СОУЭЛО, 2002.

5 **Сулейманов М.К.** Стropальные и такелажные работы в строительстве и промышленности: учебное пособие / М.К. Сулейманов, Р.Р. Сабирьянов - М.: Академия, 2007.

Методическая литература

1 Методические рекомендации по организации контроля за качеством компетенций, знаний и умений обучающихся в процессе обучения рабочих кадров в обществах и организациях ОАО «Газпром». - М.: Филиал «УМУгазпром», 2010.

2 Методические рекомендации по организации и проведению открытого урока при профессиональном обучении рабочих кадров в обществах и организациях ОАО «Газпром». - М.: Филиал «УМУгазпром», 2010.

3 Методические рекомендации по применению модульно-

компетентностного подхода при разработке и реализации программ для подготовки и повышения квалификации рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром». - М.: Филиал «УМУгазпром», 2011.

4 Учебно-методические материалы по рациональному выбору методов и форм обучения персонала. - М.: Филиал «УМУгазпром», 2012.

5 Методические рекомендации по комплексному методическому обеспечению учебного процесса. - М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.

6 Памятка преподавателю теоретического обучения. - М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.

7 Учебно-методические материалы по организации и проведению учебного процесса в образовательных подразделениях дочерних обществ ОАО «Газпром». - М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.

8 Учебно-методические материалы по применению инновационных технологий при профессиональной подготовке рабочих (методические рекомендации). - М.: Филиал «УМУгазпром», 2014.

9 Методические рекомендации для преподавателя теоретического обучения. - М.: Филиал «УМУгазпром», 2015.

10 Методические рекомендации по применению кейс-технологий. - М.: Филиал «УМУгазпром», 2015.

11 Методические рекомендации по организации интегрированного урока. - М.: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем

Плакаты

1 Первичные средства пожаротушения. Комплект из 3 листов. - Нижний Новгород: ООО «Вента 2», 2016, с изменениями.

2 Безопасность грузоподъемных работ. Комплект из 5-х листов. - М.: СОУЭЛО, 2008.

3 Первая реанимационная и первая медицинская помощь. Комплект из 6 листов. - М.: СОУЭЛО, 2002.

Фолии

1 Грузозахватные приспособления (Изоматериал). - М.: Филиал «УМУгазпром», 2003.

Электронные учебно-методические пособия

1 ЭУМП «Строповка и складирование грузов (Стропальщик 2-4 разрядов)» (Электронный ресурс): - Калининград: ОНУТЦ, 2016 г.

Автоматизированные обучающие системы

1 АОС «Оборудование для перемещения грузов и его эксплуатация (для стропальщиков)» (Электронный ресурс): – Калининград: ОНУТЦ, 2007 г., актуализированная версия 2020г. (на переработке в 2022 г.)

2 АОС «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве», (Электронный ресурс): – Калининград: ОНУТЦ, 2014

3 ТИ «Производство работ автомобильными кранами» (Электронный

ресурс): – Калининград: ОНУТЦ, 2013 г., 02.2017)

4 ТИ «Управление механизмами подъемной установки К-703 МТУ-80(100)ГР» (Электронный ресурс): – Калининград: ОНУТЦ, 2005 г., 00.2005)

5 АОС «Конструкция и техническая эксплуатация подъемных агрегатов типа К-703 МТУ» (Электронный ресурс): – Калининград: ОНУТЦ, 2004 г., 00.2004)

Тренажеры-имитаторы

1 ТИ «Такелажные работы с негабаритным оборудованием» (Электронный ресурс): – Калининград: ОНУТЦ, 2018 г.

**УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении квалификации**

Иванов

(фамилия)

Иван Иванович

(имя, отчество)

с **11 мая 2021 г.** по **21 мая 2021 г.**
прошел(а) обучение в Учебно-производственном центре
ООО «Газпром добыча Надым», г. Надым, ЯНАО
по программе

**«Повышения квалификации руководителей и
специалистов, ответственных за безопасное
производство работ с применением подъемных
сооружений»**

(наименование программы)

в объеме **16** часов

Директор центра

Р.И. Приймич

(ФИО)

(подпись)

М.П.

*Удостоверение является документом
о повышении квалификации*

89НДМ

Регистрационный номер **1000003**

Выдано **21 мая 2021 г.**