

Общество с ограниченной ответственностью «АБВ-Проект». ППР, технологические карты ТК (ИТК), ПОС, ПОР, ППРк, ППР на высоте. Разделы проектов АС, АР, КР, КМ, ОДИ, ЭС, ЭОМ. Сайт: http://proekt-neft.ru/ E-mail: director@abvproekt.ru

Приказ Министерства труда и социальной защиты России от 28 октября 2020 года N 753н" Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов"(Зарегистрировано в в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 декабря 2020 года, регистрационный N 61471)

Тел.: 8-800-551-80-33, 8-989-955-0005

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ

от 28 октября 2020 года N 753н

Об утверждении <u>Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов</u>

В соответствии со статьей 209 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст.3; 2013, N 52, ст.6986) и подпунктом 5.2.28 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 26, ст.3528),

приказываю:

- 1. Утвердить Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов согласно приложению.
- 2. Признать утратившим силу <u>приказ Министерства труда и социальной защиты Российской</u> <u>Федерации от 17 сентября 2014 г. N 642н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов"</u> (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 ноября 2014 г., регистрационный N 34558).
 - 3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2021 года и действует до 31 декабря 2025 года.

Министр А.О.Котяков



Тел.: 8-800-551-80-33, 8-989-955-0005

Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 декабря 2020 года, регистрационный N 61471

Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 года N 753н

Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов

1. І. Общие положения

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 погрузочноразгрузочных 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).
- 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;



Тел.: 8-800-551-80-33, 8-989-955-0005

- 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.
- 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.
- 6. При организации выполнения работ, связанных с воздействием на работников вредных производственных факторов, работодатель обязан принять меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия.

При невозможности исключения или снижения уровней вредных производственных факторов до уровней допустимого воздействия в связи с характером и условиями производственного процесса проведение работ без обеспечения работников соответствующими специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ) запрещается.

При организации выполнения работ, связанных с воздействием на работников травмоопасных производственных факторов, работодатель обязан принять меры по их исключению или снижению профессионального риска травмирования до допустимого уровня.

- 7. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещения грузов на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:
 - 1) движущихся машин, промышленного транспорта, перемещаемых грузов;
- 2) падающих предметов (перемещаемого груза);
- 3) повышенного уровня шума и вибрации;
- 4) повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;
- 5) недостаточной освещенности рабочей зоны;
- 6) повышенной запыленности и загазованности воздуха рабочей зоны;
- 7) повышенного уровня статического электричества;
- 8) неблагоприятных климатических условий на открытых площадках (дождь, снег, туман, ветер);
- 9) расположения рабочих мест на высоте относительно поверхности рабочих площадок и водной поверхности;
 - 10) физических перегрузок;



Тел.: 8-800-551-80-33, 8-989-955-0005

- 11) нервно-психических перегрузок;
- 12) опасных (вредных) воздействий перемещаемого груза.
- 8. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:
- 1) устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам. Требования охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа;
- 2) в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.
- 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.

2. II. Требования охраны труда при эксплуатации оборудования

- 10. Прежде чем использовать в работе оборудование и инструмент, необходимо путем внешнего осмотра убедиться в их исправности, при работе с электрооборудованием в наличии защитного заземления.
- 11. Для производства погрузочно-разгрузочных работ применяют съемные грузозахватные приспособления, соответствующие по грузоподъемности массе поднимаемого груза.
- 12. Не допускается применять неисправные грузоподъемные машины и механизмы, крюки, съемные грузозахватные приспособления, тележки, носилки, слеги, покаты, ломы, кирки, лопаты, багры (далее оборудование и инструменты).
- 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;



Тел.: 8-800-551-80-33, 8-989-955-0005

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.

СГП с дефектами, повреждениями и несоответствиями технической (эксплуатационной) документации (паспортным данным) организации-изготовителя не должны находиться на месте выполнения работ.

- 14. Погрузочно-разгрузочные работы с применением грузоподъемных кранов выполняются по технологическим регламентам (технологическим картам, проектам производства работ).
- 15. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с применением грузоподъемных кранов запрещается опускать груз на транспортное средство, а также поднимать груз при нахождении работников в кузове или кабине транспортного средства.
- 16. Выходы на рельсовые пути, галереи мостовых кранов, находящихся в работе, должны быть закрыты (оборудованы устройствами для запирания).

Допуск работников на рельсовые пути и проходные галереи действующих мостовых кранов должен осуществляться по наряду-допуску.

- 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.
- 18. В зоне возможного нахождения работников ограждаются канаты, блоки и грузы натяжных устройств на высоту их перемещения, участок пола под ними, загрузочные и приемные устройства, а также нижние выступающие части конвейера, пересекающие проходы и проезды.
- 19. Перед началом работы конвейер пускают без груза на рабочем органе (вхолостую) с целью установления правильности движения ленты, ее состояния и отсутствия боковых смещений.

Работу конвейера начинают после предупреждения соответствующим сигналом находящихся вблизи людей.

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

- 23. При подъеме груза электрической талью запрещается доводить обойму крюка до концевого выключателя и пользоваться концевым выключателем для автоматической остановки подъема груза.
- 24. После выполнения работ инструмент и приспособления приводятся в порядок и сдаются на хранение.

О замечаниях и выявленных при работе неисправностях необходимо сообщить непосредственному руководителю работ и сменщику.

- 3. III. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям
- 25. При эксплуатации зданий и сооружений запрещается:
- 1) превышать предельные нагрузки на полы, перекрытия и площадки. На стенах, колоннах зданий и сооружений, предназначенных для складирования и размещения грузов, размещаются надписи о величине допускаемых на полы, перекрытия и площадки предельных нагрузок;
- 2) пробивать отверстия в перекрытиях, балках, колоннах и стенах без письменного разрешения лиц, ответственных за эксплуатацию, сохранность и ремонт зданий и сооружений.
- 26. При перемещении груза с помощью грузоподъемной машины масса груза не должна превышать паспортную грузоподъемность машины (у стреловых кранов с учетом вылета стрелы, выносных опор, противовесов).
- 2) расстояние штабеля от стены, колонны, батареи составляет не менее 0,6 м в хранилище и 0,3 м в холодильнике;
- 3) расстояние в штабеле между ящиками составляет не менее 0,02 м, между поддонами ящичными не менее 0,05 м;
- 4) высота размещения россыпью составляет не более: для картофеля 5 м, капусты кочанной, моркови 3 м, свеклы 4 м, лука-репки 3,5 м;
- 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;
- 6) 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



Тел.: 8-800-551-80-33, 8-989-955-0005

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;

- 7) продукцию растениеводства в ящиках и мешках, не сформированную в пакеты, необходимо размещать в штабеля вперевязку. Для устойчивости штабелей следует через каждые 2 ряда ящиков прокладывать рейки, а через каждые 5 рядов мешков доски;
- 8) размещение продукции растениеводства в бумажных мешках следует производить с прокладкой досок между рядами. При ручной укладке мешков в штабель может быть уложено не более 8 рядов, при механизированной укладке не более 12;
- 9) при размещении ящиков с плодами на поддонах длина штабелей составляет не более 10 м, высота не более 4 м.

Ящики с овощами и фруктами при ручной укладке в штабель допускается устанавливать высотой не более 1.5 м;

10) бочки с продукцией растениеводства размещаются в штабеля в горизонтальном положении (лежа) не более чем в 3 ряда в виде усеченной пирамиды с прокладкой досок между каждым рядом и подклиниванием всех крайних рядов.

При установке бочек стоя допускается укладка не более чем в 2 ряда в перевязку с прокладкой равных по толщине досок между рядами.

Малогабаритные бочки массой до 100 кг допускается размещать лежа в 6 рядов, массой от 100 до 150 кг - не более чем в 4 ряда.

- 125. Пыль с пола помещений как тарного так и бестарного хранения муки, крупы, зерна, сахара убирается не реже одного раза в смену, со стен по мере накопления.
 - 126. При размещении пестицидов необходимо соблюдать следующие требования:
 - 1) пестициды следует размещать в штабелях, на поддонах и стеллажах;
- 2) высота штабеля при хранении пестицидов в мешках, металлических барабанах, бочках вместимостью не менее 5 л, картонных и полимерных коробках, ящиках, флягах допускается в три ряда. При использовании стеллажей высота складирования может быть увеличена;
- 3) минимальное расстояние между размещенными пестицидами (грузом) составляет не менее 0,8 м, между перекрытием и грузом 1 м, между светильником и грузом 0,5 м;
 - 4) запрещается хранить пестициды навалом.
 - 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;



Тел.: 8-800-551-80-33, 8-989-955-0005

- 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.

4. VIII. Требования охраны труда при работе с опасными грузами

- 128. При погрузке, транспортировке и перемещении, а также разгрузке и размещении опасных грузов необходимо соблюдать следующие требования:
- 1) погрузка, транспортировка и перемещение, а также разгрузка и размещение опасных грузов осуществляются согласно требованиям технической документации заводов-изготовителей на эти грузы, подтверждающим классификацию опасных грузов по видам и степени опасности и содержащим указания по соблюдению мер безопасности;
- 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);
- 3) места производства погрузочно-разгрузочных работ, средства транспортировки, грузоподъемное оборудование, применяемые механизмы, инструмент и приспособления, загрязненные ядовитыми (токсичными) веществами, подвергаются очистке, мойке и обезвреживанию;
- 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.
- 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.

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.

- 131. Электротранспорт для перевозки легковоспламеняющихся жидкостей и ядовитых веществ допускается применять только в качестве тягача, при этом он оборудуется средствами пожаротушения.
- 132. Фтор не должен грузиться в транспортное средство вместе со взрывчатыми веществами, а также с предметами, заряженными взрывчатыми веществами.
- 133. Во время погрузки и разрузки легковоспламеняющихся веществ (грузов) двигатель автомобиля не должен работать, если он не используется для привода в действие насосов или других приспособлений, обеспечивающих погрузку или разгрузку. В последнем случае принимаются меры пожарной безопасности.
- 134. Для крепления грузовых мест с легковоспламеняющейся жидкостью запрещается применение легковоспламеняемых материалов.
 - 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.

- 136. Транспортировку баллонов к месту погрузки или от места их разгрузки необходимо осуществлять на специальных тележках, конструкция которых должна предохранять баллоны от тряски и ударов. Баллоны размещаются на тележке лежа.
 - 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 ломами;
- 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.

- 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 сульфоазотными смесями;
 - 7) с органическими перекисями;
 - 8) с пищевыми продуктами;
 - 9) с радиоактивными веществами.
- 139. Сосуды со сжатым, сжиженным или растворенным под давлением газом нельзя бросать или подвергать толчкам.
- 140. Сосуды со сжатым, сжиженным или растворенным под давлением газом закрепляются при транспортировке в кузове автомобиля так, чтобы они не могли прокинуться 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.

- 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 средств производятся двумя работниками. Переноска бутылей с кислотами и другими едкими веществами на спине, плечах или в руках перед собой одним работником

Тел.: 8-800-551-80-33, 8-989-955-0005

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 бутылях веществами.
- 142. Выполнять погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов с кислотами и другими химически активными веществами грузоподъемными механизмами, за исключением лифтов и шахтоподъемников, запрещается.
 - 143. Бочки, барабаны и ящики с едкими веществами необходимо перемещать на тележках.
- 144. В кабинах транспортных средств, перевозящих легковоспламеняющиеся жидкости и газовые баллоны, запрещается находиться работникам, не связанным с обслуживанием этих перевозок.

Запрещается находиться работникам в кузовах транспортных средств, перевозящих легковоспламеняющиеся жидкости и газовые баллоны.

5. Приложение к Правилам по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденным приказом Минтруда России от 28 октября 2020 года N 753н

Способы и параметры размещения грузов

N	Материалы, изделия,	Способ	Предельная	Указания по
п/п	оборудование	размещения	высота	размещению
1.	Трубы диаметром: до 300 мм	В штабель	3,0 м	На подкладках и прокладках с концевыми упорами
	более 300 мм	В штабель	3,0 м	В седле без прокладок; нижний ряд должен быть уложен на подкладки, укреплен инвентарными металлическими



Тел.: 8-800-551-80-33, 8-989-955-0005

				башмаками, концевыми упорами, надежно закрепленными на подкладках
2.	Мелкосортный металл	В стеллажах	1,5 м	-
3.	Кирпич:			
0.	в пакетах и на	В штабель	2 яруса	_
	поддонах			
	в контейнерах	В штабель	1 ярус	-
_	без контейнеров	В штабель	1,7 M	-
4.	Фундаментные блоки, блоки стен подвалов	В штабель	2,6 м	На подкладках и с прокладками
5.	Стеновые блоки	В штабель	2 яруса	На подкладках и с прокладками
6.	Плиты перекрытий	В штабель	2,5 м	На подкладках и с прокладками
7.	Ригели и колонны	В штабель	2,0 м	На подкладках и с
				прокладками
8.	Блоки	В штабель	2,5 м	На подкладках и с
	мусоропроводов			прокладками
9.	Панели: стеновые	В кассеты или	_	На подкладках и с
	Степовые	пирамиды		прокладками
	перегородочные	В кассеты	-	На подкладках и с
	Por op opportunities	вертикально		прокладками
10.	Плиточные	В стопы	1,0 м	На подкладках
	материалы			
	(асбоцементные			
	ПЛИТКИ, ЛИСТЫ			
	асбоцементные или плиты асбоцементные			
	плоские)			
11.	Плиты	В штабель	15 рядов	На подкладках
	асбоцементные			
	полые			
12.	Черепица цементно-	В штабель на	1,0 м	С прокладками
4.0	песчаная и глиняная	ребро	10.0	
13.	Пиломатериалы	В штабель	12,0 м	Прислонять (опирать) материалы к элементам зданий, сооружений, ограждений запрещается
14.	Круглый лес	В штабель	12,0 м	С прокладками между рядами и установкой упоров



Тел.: 8-800-551-80-33, 8-989-955-0005

					против раскатывания. Ширина штабеля менее его высоты не
1	L5.	Санитарно- технические вентиляционные	В штабель	2,5 м	допускается На подкладках и с прокладками
1	L6.	блоки Нагревательные приборы в виде	В штабель	1,0 м	-
1	L7.	отдельных секций или в собранном виде Крупногабаритное и тяжеловесное оборудование и его	В ряды	1 ряд	На подкладках
1	L8. L9. 20.	части Стекло в ящиках Рулонный материал Теплоизоляционные материалы	Вертикально Вертикально В штабель	1 ряд 1 ряд 1,2 м	На подкладках На подкладках С хранением в закрытом сухом помещении
2	21.	Битум	В плотную тару, исключающую его растекание или в специальные ямы с	-	-
2	22.	Прокат (листовая сталь, швеллеры, двутавровые балки, сортовая сталь)	ограждением В штабель с подкладками и прокладками	1-1,2 м при отсутствии упоров- столбиков	Проходы между штабелями - не менее 1 м, ширина главного прохода - не менее 2 м.
			При применении стоечных стеллажей	2 м	Расстояние от штабелей до крайних выступающих частей железнодорожного состава - не менее 1 м
			В штабель из толстых листов	1,5 м	При применении электромагнитного крана
2	23.	Сортовой и фасонный прокат	В штабель, елочные и стоечные стеллажи	4,5 м	При применении крана-штабелера
2	24.	Мелкий профиль	В штабель	Ширина - 1 м, высота - 0,5 м	При хранении металла в специальных скобах
2	25.	Листовой металл, упакованный в пачки	В штабель на специальных металлических подставках	4,0 м	На деревянных брусках и укреплен



Тел.: 8-800-551-80-33, 8-989-955-0005

26.	Широкополосная сталь	В штабель	2,0 м	В рулонах, с установкой рулонов на ребро, с обвязкой
27.	Стальная лента цветных металлов в кругах массой до 60 кг	В штабель	4,0 м	В горизонтальном положении в 2 яруса не более
28.	Материал в бунтах массой до 60 кг	На стеллажах в подвешенном состоянии	5,5 м	С обвязкой бунтов
29.	Материал в бунтах массой более 60 кг	В штабель	-	С укладкой бунтов на ребро. Ось бунтов должна быть наклонена на 15-20° к горизонтальной плоскости, и штабель должен иметь вертикальную опору с одной стороны по торцу бунтов
30.	Слитки и блюмы сечением 160х160 мм и более	В штабель	4,0 м	При автоматизированном захвате груза подъемными средствами
31.	Поковки:			
	массой до 500 кг	В специальной таре, устанавливаемой в штабель	4,0 м	-
	массой свыше 500	На полу в один ряд	2,0 м	-
	КГ	или в штабель		