

Инструкция за безопасност при товаро-разтоварни работи ЗБР-29-БТГ-СКИ

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Настоящата инструкция регламентира правилата за безопасна работа при извършване на товарно-разтоварни работи в обектите на "Булгартрансгаз" ЕАД.

Тази инструкция е разработена в съответствие с изискванията на Наредба №12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи и Наредба № 16 от 31.05.1999 г. за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести.

2. ОБХВАТ НА ВАЛИДНОСТ И ВЛИЗАНЕ В СИЛА

Инструкцията е задължителна за служителите в „Булгартрансгаз“ ЕАД – в Централно управление, регионалните звена и УВЦ "Република" - ангажирани със специфични дейности, свързани с товаро-разтоварни работи, както и за ръководителите, осъществяващи контрол по здраве и безопасност при работа.

Тази инструкция влиза в сила от датата на нейното утвърждаване.

3. СЪЩНОСТ**3.1 Условия на работа и общи мерки за безопасност**

- До извършването на товаро-разтоварни работи се допускат лица:
 - без здравни противопоказания и физически годни да извършват тази дейност;
 - преминали инструктаж на работно място и запознати с настоящата инструкция;
 - не употребили алкохол и/или упойващи вещества.
- Работещите задължително трябва да ползват лични предпазни средства:
 - специално, защитно работно облекло;
 - специални предпазни обувки;
 - работни ръкавици;
 - подходящи хвататни приспособления.

Дата на утвърждаване: 06.07.2015

Страница 1 от 7

Последна актуализация: -

Версия: v01

Автор: отдел Сигурност на критичната инфраструктура,
Стоян Панчев, ПРЗ

-
- Преди допускане до самостоятелна работа, работещият преминава инструктаж на работното място. Инструктажът на работното място включва:
 - правила и безопасни техники за извършване на товаро-разтоварни работи;
 - въпроси, свързани с безопасното изпълнение на конкретната товаро-разтоварна работа.
 - Начините за извършване на товаро-разтоварни работи да се избират така, че да осигуряват предотвратяване, намаляване или ограничаване на риска за здравето и безопасността на работещите чрез:
 - безопасна организация на товаро-разтоварния процес;
 - използване на работно оборудване, отговарящо на изискванията за безопасност и осигуряващо удобство при работа;
 - използване на работното оборудване по предназначение в съответствие с разпоредбите на нормативните актове и експлоатационните му документи;
 - правилно поставяне, подреждане и вземане на товарите в местата за извършване на товаро-разтоварни работи, в складовете и в транспортните средства;
 - спазване на необходимите разстояния за безопасност.
 - Преди започване на работа, местата за извършване на товаро-разтоварни работи да се оградят или означават със съответните знаци за безопасност.
 - Помещенията, в които се осъществяват товаро-разтоварни работи, да са добре проветрени и осветени.

3.2 Изисквания при преместване и товаро-разтоварни работи на палетизирани товари

- Товарите да се поставят, подреждат и укрепват така, че да се осигурява:
 - тяхната устойчивост при транспортиране и складиране;
 - устойчивостта на транспортните средства при товарене и разтоварване;
 - безопасното им манипулиране;
 - устойчивостта на фигурите (стифтовете);
 - безопасността на работещите при образуване или разформироване на фигурите (стифтовете) и при работа около тях;

-
- възможност за използване и нормално функциониране на средствата за защита на работещите и противопожарната техника;
 - спазването на разстоянията за безопасност както между товарите, така и между товарите и стационарното работно оборудване, елементите на сгради и друго оборудване и/или комуникации;
 - необходимото пространство за движение на хора и подвижното работно оборудване.
- На стифтовете да се складира само палети с еднакви конструкция и размери.
 - Преди повдигане и преместване на товари да се проверяват тяхната устойчивост и правилността на захващане или окачване.
 - Подът/настилка на товаро-разтоварните площадки и складовете, стелажните коридори, пътищата за движение и проходите да се поддържат чисти, без препятствия и разхвърляни предмети по тях.
 - На стелаж да не се поставят палети и опаковки, неподходящи и несъобразени с неговата конструкция.
 - Товарни единици да се формират и разформират само на специално определени места.
 - Неизправни палети и производствени опаковки да не се използват.
 - Товарни единици, палети и производствени опаковки да се преместват само с изправно работно оборудване, предназначено за тази цел, по начин, съобразен с вида на товарната единица, палетата и производствената опаковка.
 - Да не се премества палетна единица с повече от едно оборудване.
 - Използваните товарозахващащи устройства да осигуряват сигурно захващане на товарната единица, без да причиняват деформации и повреди на палетата, товара, транспортните средства и складовите съоръжения.
 - Средствата и съоръженията за укрепване на товарна единица запазват технико-експлоатационните и якостните си характеристики по цялата транспортно-разпределителна верига, а средствата за многократно използване - за предвидения срок на експлоатация. Изправността на средствата за многократно използване се проверява преди използването им.
-

-
- Товарни единици се закачват и повдигат чрез обвързващите и укрепващите ги средства, само когато са приспособени за тази цел и това е посочено от товародателя.
 - С работно оборудване се повдига и поставя/сваля само една товарна единица, с изключение на случаите, когато това е предвидено в конструкцията на товарната единица и работното оборудване.
 - При подреждане на товари (с изключение на насипните) се взимат мерки, предотвратяващи заклиняването или замръзването им към площадката.
 - Не се допуска хора да се качват по складирани товарни единици.
 - Да не се допуска присъствие на хора:
 - на местата, където се оставят или вземат палетни единици;
 - в опасна близост до стелаж (стиф) при поемане/ поставяне на товар.
 - Да не се допуска обработване на палетни единици:
 - при хлъзгав, наклонен и неподходящ терен;
 - на открито или при тежки атмосферни условия, които могат да повлияят на безопасното обработване на товара;
 - при наклон, който затруднява поставянето/ свалянето;
 - когато не е установен на определеното място за товарене/ разтоварване.
 - Да не се извършва подреждане на палетни единици на повече от един ред по височина:
 - когато има маркировка, забраняваща такова подреждане;
 - при повредена палета и/или разместен товар върху нея;
 - при наклонени или неравни площадки;
 - когато палетната единица не е формирана по начин, позволяващ подреждане по височина;
 - когато видът, формата и съдържанието на палетната единица не осигуряват устойчиво подреждане.

3.3 Изисквания при ръчно изпълнение на товаро-разтоварни работи

- Товаро-разтоварни работи на товари с тегло над 50 kg. да се извършват механизирани.
- Преди ръчно повдигане на товар той се оглежда за наличие на опасности, които могат да причинят нараняване при хващането и вдигането му.

Дата на утвърждаване: 06.07.2015

Страница 4 от 7

Последна актуализация: -

Версия: v01

Автор: отдел Сигурност на критичната инфраструктура

-
- При снемане на товара, да се вземат мерки за недопускане притискане на ръцете и краката.
 - Товари не се вдигат и пренасят чрез хващане за обвързващите ги средства, когато те не са предназначени за тази цел.
 - Когато товар се пренася от група лица, той се повдига, сваля или хвърля едновременно от всички пренасящи го лица по команда на отговорното за пренасянето лице.
 - При оставяне на товар се взимат мерки срещу притискането на ръцете и краката и самоволното преместване на товара.
 - Товар не се хвърля, когато той може да се увреди, както и да увреди хора или имущество.
 - При повреди на опаковката на товара се взимат мерки срещу нараняване или увреждане на здравето в следствие на тези повреди.
 - Тежки товари не се обработват ръчно, когато има опасност да се преобърнат. Те се обработват, след като е отстранена опасността от преобръщането им.
 - Тежки товари се преместват ръчно чрез подходящи захващащи приспособления - лостове, валяци, ролки, тръби и др.
 - Товарите, които се хващат отдолу, да се поставят върху подложки.
 - При поставяне на товарозахващащи приспособления под товар, непоставен на подложки:
 - първоначално товарът да се повдигне по безопасен начин на малка височина, като се използват спомагателни средства – клинове, лостове и др.;
 - под товара да се поставят подложки с необходимата здравина и височина;
 - При използване на тръби, валяци и ролки за преместването, те не могат да излизат повече от 0,2 m извън товара.
 - Бъркането с ръце под товара за поставяне или оправяне на тръбите, валяците или ролките е недопустимо.
 - Не се обръщат:
 - тежки товари, когато са опаковани в каси и сандъци;
 - опаковки, когато на тях има информация, забраняваща обръщането.
 - При разлика в нивата на площадката и на пода на транспортното средство, преместването на тежки товари се извършва:
-

-
- по осигурена срещу изместване наклонена плоскост с достатъчна носимоспособност;
 - с помощта на подходящи приспособления, осигуряващи задържането на товара върху наклонената плоскост.
 - Не се стои по пътя на товар, преместван по наклонената плоскост.
 - Не се допуска тежки товари да се разтоварват от транспортни средства чрез хвърляне, събаряне или избутване за падане.
 - Стоманени греди, тръби и профили се разтоварват последователно, като се започва от най-горния ред.
 - Не се допуска разрушаването на фигури (стифтове) и измъкване на греди, тръби и профили от долните редове.
 - Обвързващите средства на пакети се премахват, след като са взети мерки за стабилизиране на товара.
 - Срязването на връзките, обвързващи товара, да се извършва със специална ножица.
 - Металните греди и профили се складират ръчно на фигури (стифтове) с височина до 1,5 m, като между отделните редове се поставят дървени подложки. При складиране на товари на височина по-голяма от 1,5 m да се използват механизми.
 - Товаренето и разтоварването на ролки, барабани, варели да става чрез търкаляне, като работещият се намира зад товара по посока на движението му.
 - Да не се допуска:
 - да се повдигат товари с неизвестно тегло;
 - да се стои под вдигнат товар или в опасна близост до него;
 - повдигнати товари да се направляват и придържат с ръце;
 - пушенето, паленето на огън и приемането на храна по време на товаро-разтоварни работи.

3.3 Изисквания при преместване и товаро-разтоварни работи на дървен материал

- Дървеният материал се товари, подрежда и укрепва по такъв начин върху транспортните средства, че да се осигури безопасност при превозването и разтоварването.

-
- Когато няма преходни мостове и рампи, товаренето/ разтоварването от транспортни средства на тежък и дълъг дървен материал се извършва с помощта на въжета или други подходящи приспособления по наклонени релси или греди с достатъчна якост, като краищата им здраво се закрепват към транспортните средства и земята.
 - Преди да започне разтоварването на дървения материал се установява устойчивостта му върху транспортното средство и в зависимост от това се определя начинът на разтоварването.
 - Връзките, обвързващи дървен материал, се премахват с подходящи приспособления и средства.
 - Използването на брадви, секачи и други подръчни средства за премахване на обвързващите средства е недопустимо.
 - Крайните връзки се премахват последни, като се вземат всички предпазни мерки срещу разпадане на товара.
 - Разтоварването на дървен материал започва от горните редове и продължава последователно към долните.
 - Не се разрешава стоенето върху объл дървен материал при разтоварването му.
 - Избутването на дълъг и тежък дървен материал се извършва от страни от две лица с помощта на специални приспособления и съгласуваност на действията им.
 - Не се допуска дървени материали да се разтоварват чрез избутване от долните редове или от два реда едновременно.
 - Товаренето, разтоварването и пренасянето на дълъг дървен материал се извършват от две лица. Пренасянето се извършва на едно и също рамо.
 - При подреждането на объл дървен материал на фигури (стифтове) се поставят подложки между редовете, а крайните обли материали се подклинват или осигуряват от изместване по друг подходящ начин.
 - Импрегнирани траверси, стълбове, греди и други тежки импрегнирани дървени материали се товарят, разтоварват и пренасят със специални захващащи приспособления.