

МИНИСТЕРСТВО ТОПЛИВА И ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ТИПОВЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
НЕФТЕПРОДУКТООБЕСПЕЧЕНИЯ**

**ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЗАТАРИВАНИИ
НЕФТЕПРОДУКТОВ В БОЧКИ И МЕЛКУЮ ТАРУ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
НЕФТЕПРОДУКТООБЕСПЕЧЕНИЯ**

ТОИ Р-112-03-93

РАЗРАБОТАНЫ

СКБ "Транснефтеавтоматика" по заказу Главнефтепродукта ГП "Роснефть"

СОГЛАСОВАНЫ постановлением президиума ЦК Российского профсоюза работников химических отраслей промышленности от 26 ноября 1993 г. Протокол № 17

УТВЕРЖДЕНЫ Главным управлением по государственным поставкам и коммерческой деятельности ГП "Роснефть" 20 декабря 1993 г.

Типовые инструкции устанавливают требования по охране труда для работников ведущих профессий и для основных видов работ отрасли нефтепродуктообеспечения. Требования инструкций направлены на обеспечение безопасной и надежной работы нефтебаз и автозаправочных станций независимо от организационно-правовых форм и форм собственности.

Типовые инструкции разработаны в соответствии с Положением о порядке разработки и утверждения правил и инструкций по охране труда и Методическими указаниями по разработке правил и инструкций по охране труда, утвержденными Постановлением Министерства труда Российской Федерации от 1 июля 1993 г. № 129.

С введением в действие настоящих инструкций не действуют одноименные типовые инструкции по охране труда, утвержденные Российским государственным концерном "Роснефтепродукт".

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по организации и безопасному проведению работ на нефтебазах по затариванию нефтепродуктов в бочки и мелкую тару.

1.2. Персонал разливочных и расфасовочных при нарушении правил техники безопасности и охраны труда может быть подвержен воздействию следующих опасных и вредных факторов:

отравлению парами нефтепродуктов;

термическим ожогам;

механическим травмам;

поражению электрическим током.

1.3. Каждый работник, производящий затаривание нефтепродуктов, должен пройти предварительный медицинский осмотр, а также обучение по профессии, инструктаж по пожарной безопасности, технике безопасности и производственной санитарии и получить допуск к самостоятельной работе.

1.4. Работники, производящие затаривание нефтепродуктов, должны быть обеспечены спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

1.5. Запрещается, в местах затаривания нефтепродуктов, пользоваться открытым огнём, курить и производить удары металлическими предметами, могущими вызвать искрообразование. Применяемые инструменты должны быть изготовлены из материалов или снабжены покрытиями, исключающими искрообразование.

1.6. Освещение и сетевая проводка в помещениях разливочных и расфасовочных должны быть выполнены во взрывобезопасном исполнении. Погрузочные и заправочные площадки освещаются безопасно установленными прожекторами. Для местного освещения должны

применяться только взрывобезопасные аккумуляторные фонари.

1.7. Помещения разливочных и расфасовочных должны быть оснащены вентиляцией для создания, в зоне пребывания работающих, воздушной среды, соответствующей санитарным нормам.

Пусковые устройства вентиляционной системы должны быть расположены у входа в помещение.

1.8. Работники, производящие затаривание нефтепродуктов, должны уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, знать места их нахождения и следить за их исправностью. В разливочной и расфасовочной должны быть огнетушители, ящик с сухим песком, а также кошма или асбестовая ткань.

1.9. На участках затаривания нефтепродуктов должен быть предусмотрен запас песка и средств ликвидации случайных разливов нефтепродуктов и зачистки загрязнённых мест.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Надеть, предусмотренную нормами спецодежду и спецобувь и проверить исправность средств индивидуальной защиты (дежурные резиновые перчатки, сапоги, фартук) и первичных средств пожаротушения.

2.2. Проверить исправность и плотность соединений раздаточных кранов, патрубков для рукавов, трубопроводов и другого оборудования разливочных и расфасовочных.

Раздаточные краны должны легко открываться и закрываться и не давать течи. О всех обнаруженных дефектах и неисправностях поставить в известность непосредственного руководителя. Работать на неисправном оборудовании запрещается.

2.3. Над каждым раздаточным устройством должна быть вывешена табличка с наименованием нефтепродукта, а над краном для этилированного бензина - табличка типа: "Этилированный бензин - ядовито!".

2.4. Под наливными кранами должны быть установлены лотки для отвода пролитых нефтепродуктов в сборники для стоков или специальную ёмкость.

2.5. За 15 мин. до начала работы оборудования включить вентиляционную систему и убедиться в нормальной её работе.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. При наливке нефтепродуктов в тару необходимо выполнять следующие требования: тара перед наливом должна быть чистой и сухой;

при необходимости осмотра тары изнутри пользуются исправным, защищенным от механических ударов фонарём только во взрывобезопасном исполнении;

по завершении налива тару плотно закрывают пробками;

после налива нефтепродукта тара должна быть снаружи чистой и сухой за исключением тары, покрытой консервационными смазками.

3.2. Наливать легковоспламеняющиеся нефтепродукты следует только в металлическую тару.

3.3. Пробки металлической тары должны ставиться на прокладки и завинчиваться и отвинчиваться при помощи ключей из металла, не дающего искр при ударе.

Применять молоток и зубило для отвинчивания и завинчивания пробок запрещается.

3.4. При наливке этилированного бензина должны выполняться требования "Инструкции по охране труда при работе с этилированным бензином".

3.5. В разливочной и расфасовочной должна соблюдаться чистота. Случайно пролитые нефтепродукты необходимо сразу убирать. Лотки для отвода нефтепродуктов необходимо очищать от загрязнений и промывать водой по мере загрязнения.

3.6. Укупорочный материал и пустую тару допускается хранить только в тех разливочных, где производится налив масел, при этом количество укупорочного материала не должно превышать суточной потребности, а количество тары - сменной потребности по розливу масел.

Укупорочный материал должен храниться в металлических ящиках. Хранить заполненную тару в помещении разливочной запрещается.

3.7. Потребительскую тару с нефтепродуктами помещают в транспортную тару:

бидоны - в деревянные обрешётки;

стеклянные банки и бутылки - в дощатые неразборные ящики с гнездами-перегородками, с высотой перегородок не менее 3/4 высоты укладываемых банок или бутылок;

полиэтиленовые, металлические банки и тубы - в дощатые, фанерные, полимерные и картонные ящики. При ярусной упаковке между ними делаются горизонтальные прокладки.

Полиэтиленовые и металлические тубы упаковывают в ящики с гнездами-перегородками.

Стеклянные банки и бутылки объемом не более 0,5 дм³ допускается упаковывать в картонные ящики с гнездами перегородками.

3.8. Погрузка бочек на транспортные средства должна быть механизированной.

Подъем бочек вручную допускается лишь в исключительных случаях. При подъеме бочек вручную по накатам находится между накатами запрещается. Угол наклона накатов не должен превышать 30°.

Предельная норма нагрузки для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную постоянно в течение рабочей смены не должна превышать 7 кг, а при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час) - 10 кг.

3.9. Допускается налив легковоспламеняющихся нефтепродуктов в бочки, установленные на специально оборудованных автомашинах, при условии выполнения следующих требований:

налив должен производиться на площадках отпуска нефтепродуктов, имеющих твердое покрытие и расположенных у разливочных, но не ближе, чем в 30 м от резервуарных парков; налив производится в бочки, установленные в кузове только одного автомобиля, в исключительных случаях на двух автомобилях, если наливные устройства расположены друг от друга на расстоянии не ближе 15 м;

глушитель автомобиля, в кузове которого установлены бочки, должен быть выведен под двигатель или радиатор, оборудован искрогасителем;

автомобиль, поданный под налив нефтепродуктов в бочки, должен быть установлен на расстоянии 5-7 м от счетчиков, во время налива двигатель должен быть выключен; на заправочных площадках должен быть трос или штанга для отбуксировки автомобиля с выключенным двигателем в случае аварийной ситуации;

наливать нефтепродукты оператор должен при помощи наливного рукава, оборудованного краном "Автостоп", который следует заземлять;

после налива необходимо перекрывать наливные устройства и кран у счетчиков, рукав с пистолетом убрать в специально предназначенное место, бочки, залитые нефтепродуктом, закрыть пробками с прокладками.

Запрещается включать двигатель автомобиля при проливе нефтепродуктов до зачистки и обезвреживания места разлива.

3.10. В разливочной и расфасовочной запрещается выполнять работы, не связанные непосредственно с наливом нефтепродуктов в тару.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. В случае разлива нефтепродукта, место разлива засыпать песком и зачистить, а при разливе этилированного бензина, кроме того, провести обезвреживание места разлива раствором хлорной извести или дихлорамина.

4.2. При возникновении аварийной ситуации необходимо прекратить отпуск нефтепродуктов, обесточить технологическое оборудование, отключить вентиляцию, эвакуировать с территории автотранспорт. О возникновении аварийной ситуации сообщить в пожарную охрану и непосредственному руководству.

При возгорании нефтепродуктов приступить к ликвидации пожара первичными средствами пожаротушения.

4.3. При несчастном случае оказать первую помощь пострадавшему, вызвать скорую медицинскую помощь и направить пострадавшего в медицинское учреждение, сообщить администрации предприятия.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Лотки и сборники для стоков необходимо очистить от загрязнений и промыть водой.

5.2. Убрать вспомогательные приспособления и инструмент.

5.3. Загрязненные нефтепродуктами обтирочный материал, ветошь собрать в металлические ящики, которые следует опорожнять в специально отведенном для этого месте.

5.4. Привести своё рабочее место в порядок, переодеться. Спецдежда и спецобувь должны храниться отдельно от домашней одежды.