

## РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СТАНДАРТ

Бочки стальные сварные и  
закатные отремонтированные  
Технические условия  
ОКП 14 1510

РСТ РСФСР

-90

Срок действия  
с 01.01.91г.  
до 01.01.96г.

Настоящий стандарт распространяется на бочки стальные сварные и закатные с гофрами на корпусе, изготавливаемые по ГОСТ 13950-84, бывшие в употреблении, отремонтированные и предназначенные для упаковывания, транспортирования и хранения нефтепродуктов в соответствии с ГОСТ 1510-84.

Бочки могут применяться для упаковывания других продуктов, не действующих активно на сталь и цинк, если они обеспечивают сохранность и качество этих продуктов при транспортировании и хранении.

## I. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

I.I. Конструкция, основные параметры и размеры бочек должны соответствовать ГОСТ 13950-84.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.I. Все бочки, поступающие на ремонтное предприятие, должны быть очищены поставщиком от посторонних предметов, а на ремонтном

предприятия бочки должны быть очищены от остатков упаковывавшегося продукта и промиты.

Концентрация паров нефтепродуктов после мойки бочки не должна превышать 0,01 % от объема.

2.2. После мойки бочки сортируют на предназначенные для ремонта и утилизации.

2.3. Бочки, предназначенные для ремонта, должны удовлетворять следующим требованиям.

2.3.1. На корпусе и доньях бочек не допускаются вмятины со стрелой прогиба выше 15 мм. Вмятин со стрелой прогиба от 8 до 15 мм не должно быть более четырех.

На корпусе и доньях бочек количество вмятин со стрелой прогиба до 8 мм не нормируется.

2.3.2. На корпусе и доньях бочек не допускаются пробоины площадью более 5 см<sup>2</sup> каждая. Пробоин площадью до 5 см<sup>2</sup> не должно быть более двух.

2.3.3. На корпусе бочки допускаются трещины спарного шва общей длиной не более 200 мм.

2.3.4. На посадочных поверхностях корпуса и съемного дна бочек типа II по ГОСТ 13950-84 вмятины и забоины не допускаются.

2.3.5. Бочки со съемным дном, предназначенные для ремонта, должны поставляться комплектно в собранном виде.

В комплект должны входить съемное дно, стяжной ооруч и замок.

2.3.6. Бочки с несъемным дном допускается поставлять без пробок.

2.3.7. При повторных ремонтах общее количество дефектов на

корпусе и доньях бочек не должно превышать указанных впп.2.3.1 – 2.3.3 настоящего стандарта.

2.4. В процессе ремонта бочек, в случае необходимости, должны производиться: вырезка поврежденной и приварка новой горловины, заварка трещин сварного шва и заделка пробоин, заварка закатного шва с наружной стороны, замена пробок.

Замена прокладок должна производиться во всех бочках обязательно.

2.5. Отремонтированные бочки должны соответствовать требованиям ГОСТ 13950-84 и следующим требованиям.

2.5.1. На корпусе и доньях отремонтированных бочек количество вмятин со стрелой прогиба до 8 мм не нормируется. Вмятины со стрелой прогиба от 8 мм до 15 мм не должно быть более четырех.

2.5.2. На корпусе бочки допускаются заваренные трещины продольного шва и заваренные пробоини.

Сварные швы должны быть выполнены только с наружной стороны любыми видами сварки, обеспечивающими качество соединений.

2.5.3. На резьбе горловины бочки с несъемным дном не допускается надорванных или смятых витков.

2.5.4. Детали бочек, подлежащие замене при ремонте, должны быть изготовлены из материалов, указанных в ГОСТ 13950-84.

2.5.5. Внутренняя поверхность бочек после ремонта должна быть чистой и сухой.

2.5.6. Отклонение от вместимости бочек после ремонта не должно превышать 3 % номинальной вместимости.

2.5.7. Наружные поверхности бочек после ремонта должны иметь

лакокрасочное покрытие не ниже УПI класса по ГОСТ 9.032-74.

При необходимости наружные поверхности бочек в процессе ремонта могут быть окрашены полностью или частично.

### 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Бочки принимают партиями. Партией считается любое количество бочек одного типа и размера, оформленное одним документом.

3.2. При приемке перед ремонтом бочки подвергаются входному контролю.

При входном контроле у каждой бочки проверяют внешний вид, количество и размер вмятин, пробоин, трещин сварного шва, качество резьбы горловины и посадочных поверхностей бочек со съемным дном, комплектность, концентрацию паров нефтепродуктов в бочках.

Бочки, имеющие неудовлетворительные результаты при проверке концентрации паров нефтепродуктов, проходят повторную мойку.

По результатам входного контроля бочки сортируют на предназначенные для ремонта и утилизации.

3.3. После ремонта бочки подвергаются приемо-сдаточным и периодическим испытаниям.

3.4. При приемо-сдаточных испытаниях у каждой бочки контролируют внешний вид, размеры бочек и вмятин, качество сварных швов, окраски, маркировки, наличие устройства для пломбирования, герметичность.

При получении неудовлетворительных результатов приемо-сдаточных испытаний хотя бы по одному из показателей бочку возвращают на доработку.

Выявленные в процессе испытаний дефекты должны быть устраниены и бочка подвергается повторным приемо-сдаточным испытаниям.

В случае, если дефекты, выявленные в процессе приемо-сдаточных испытаний, устранению не подлежат, бочка бракуется окончательно.

3.5. Периодическим испытаниям должны подвергаться бочки, прошедшие приемо-сдаточные испытания. Периодические испытания проводят в объеме приемо-сдаточных испытаний и на удар при свободном падении не реже одного раза в два года в количестве 3 % от партии, но не менее пяти бочек.

При получении неудовлетворительных результатов периодические испытания переводят в приемо-сдаточные до получения положительных результатов на трех партиях подряд.

Результаты периодических испытаний оформляют протоколом.

#### 4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Внешний вид бочки, качество окраски, резьбы горловины и посадочных поверхностей бочек со съемным дном, маркировки, комплектность, отсутствие остатка нефтехрона и наличие устройства для пломбирования проверяют внешним осмотром.

4.2. Размеры бочек, вмятины, пробоин и трещин сварного шва проверяют универсальными измерительными инструментами и шаблонами с точностью до 1 мм.

4.3. Концентрацию паров нефтехрона в бочке после мойки определяют газоанализатором по ГОСТ 13320-81.

4.4. Несоверхностные дефекты швов сварных соединений контролируют по ГОСТ 3242-79.

4.5. Герметичность бочек проверяют по ГОСТ 13950-84.

4.6. Испытания бочек на удар при свободном падении проводят по ГОСТ 13950-84.

## 5. МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. На нижнем дне каждой бочки краской, стойкой к упаковываемым продуктам и контрастной по отношению к цвету окраски бочки, наносят маркировку, содержащую:

- наименование предприятия, производившего ремонт, или его товарный знак;
- условное обозначение бочки по ГОСТ 13950-84 (без указания обозначения стандарта),
- месяц и год ремонта;
- номер настоящего стандарта.

Клеймо технического контроля наносят краской, стойкой к упаковываемым продуктам и контрастной по отношению к цвету бочки.

## 5.2. Транспортирование и хранение бочек по ГОСТ 13950-84.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Ремонтное предприятие гарантирует соответствие отремонтированных бочек требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения и эксплуатации бочек - один год с момента ремонта.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН Государственным комитетом РСФСР по обеспечению нефтепродуктами

РАЗРАБОТЧИКИ: М.В.Годик; Н.И.Ермакова (руководитель темы); С.Ф.Литвиненко, канд.техн.наук

2. ВНЕСЕН Государственным комитетом РСФСР по обеспечению нефтепродуктами

А.И.Несговоров

3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ Госплана РСФСР от 11 июня 1990 г. № 29

4. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Российской республиканским управлением Госстандарта СССР № 771 от 17.07. 1990 г.

5. ВВЕДЕN ВНЕРВИЕ

6. Срок первой проверки 1995 г.

Периодичность проверки - 4 года

7. Ссылочные нормативно-технические документы

Обозначение НТД, на которую дана ссылка	Номер пункта, подпункта перечисления, приложения
ГОСТ 9.022-74	2.5.7
ГОСТ И510-84	Вводная часть
ГОСТ 3242-79	4.4
ГОСТ И3320-81	4.3
ГОСТ И3950-84	Вводная часть: 1.1; 2.3.4; 2.5; 2.5.4; 4.5; 4.6; 5.1; 5.2.

Директор СКБ  
"Гранснейтавтоматика"

С.Ф.Литвиненко

Заведующий отделом  
стандартизации

М.В.Годик

Руководитель темы,  
зав.сектором

Н.И.Ермакова

СОГЛАСОВАНО

"Начальник Главного Управления  
развития нефтебазового  
хозяйства и АЗС  
Госкомнефтепродукта РСФСР

Хабаров С.Р.  
письмо №9-1-16/32 от 14.02.90г."

СОГЛАСОВАНО

"Зам.директора института  
по научной работе ИИФАТ

Ивановский Г.П.  
письмо №2002-04/371  
от 27.02.90г."

СОГЛАСОВАНО

"Начальник Бюро экспертизы  
стандартов МС СССР

Хоботов В.П.  
письмо №2233-01/258  
от 9.02.90г."

СОГЛАСОВАНО

"Проректор ГИИВТА

Кутыриин В.Л.  
телеграмма №1855  
от 18.03.90г."

СОГЛАСОВАНО

"Первый заместитель директора  
по научной работе ИИФАТ  
Министерства сельского хозяйства СССР

Ляруцкий О.И.  
письмо №20/12.26-404 от 12.02.90г."