

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

35111



Р.Ц.С.М. И.Т.
КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗ.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ОБОРУДОВАНИЕ СЛИВО-НАЛИВНОЕ ДЛЯ ГОРЮЧИХ
И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ**

**СТОЯК СЛИВО-НАЛИВНОЙ
ОДИНОЧНЫЙ С РУЧНЫМ НАСОСОМ**

ГОСТ 4609—49

Издание официальное

124402
БЗ 5—94

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

Москва

Оборудование сливо-наливное для горючих
и легковоспламеняющихся жидкостей

**СТОЯК СЛИВО-НАЛИВНОЙ ОДИНОЧНЫЙ
С РУЧНЫМ НАСОСОМ**

**ГОСТ
4609—49**

Filling-draining equipment for flammable and highly
inflammable fluids.

Single filling-draining standpipe-with hand
manual pump

Дата введения 01.05.49

Настоящий стандарт распространяется на одиночные сливо-наливные стояки, служащие для ручного, механизированного или самотечного слива горючих и легковоспламеняющихся жидкостей из вагонов-цистерн при помощи ручного насоса, а также для налива в вагоны-цистерны перекачивающими средствами базы или склада горючего.

Настоящий стандарт устанавливает внешние строительные и монтажные размеры стояков.

Примечание. На складах горючих и легковоспламеняющихся жидкостей с емкостью хранения продукта до 300 т, а также на складах Министерства обороны СССР допускается применение сливо-наливных стояков других типов.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. В зависимости от величины условного прохода D_y различают следующие марки стояков:

С80 — при D_y 80 мм;

С100 » D_y 100 мм.

2. При выборе диаметра стояков рекомендуется руководствоваться следующими основными соображениями:

а) стояки с D_y 80 мм рекомендуется применять при отсутствии обеспеченного самотечного слива, когда слив от начала до конца производится ручным насосом или когда ручной насос служит только для зарядки сифона, а дальнейшая откачка производится центробежным насосом с низкой всасывающей способностью (2—3 м);

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1987

© Издательство стандартов, 1995

б) стояки с D_y 100 мм рекомендуется применять во всех остальных случаях, когда слив надежно обеспечивается самотеком или производится при помощи поршневых насосов или иных, гарантирующих надежное всасывание.

3. Конструкция и размеры стояка должны соответствовать указанным в таблице и на чертеже.

Марка стояков	D	D_y	A
С80	89×4—5	80	150
С100	108×4—5	100	160

Примечания:

1. На складах горючих или легковоспламеняющихся жидкостей с незначительным прибытием железнодорожных цистерн под слив или налив (склады при промпредприятиях, Министерства обороны СССР и т. п.) устройство зачистного шланга не обязательно (устройство подкоса, приваренного к стояку 8 косынками, обязательно во всех случаях).

2. Заземление стояка осуществляется по проекту.

4. Допускаемые отклонения в размерах устанавливаются следующие:

- | | |
|------------------------------|--------|
| а) по высоте стояка | ±50 мм |
| б) » вылету стояка | +20 » |
| в) » размеру A | ± 2 » |
| г) » всем остальным размерам | ±10 » |

5. Для изготовления стояка должны применяться следующие материалы и изделия:

а) для собственно стояка, обвязки насоса и гнутых отводов — трубы стальные бесшовные по ГОСТ 8731 и ГОСТ 8732;

б) для опорных стоек стояка и насоса — сталь прокатная (швеллер № 16) по ГОСТ 8240 (любой марки);

в) для опор насоса — сталь прокатная (любой марки) по ГОСТ 8510;

г) для хомутов, накладок, косынок, подкладок и заглушки — прокат листовая (любой марки) по ГОСТ 19903;

д) для ограничителя, стопора ограничителя, рукоятки для поворота стояка — сталь круглая (любой марки) по ГОСТ 2590;

е) для гибких шлангов — резиновые рукава по ГОСТ 5398;

ж) устройство для соединения гибких шлангов с трубами (изготавливается по отдельным рабочим чертежам);

з) поворотный сальник;

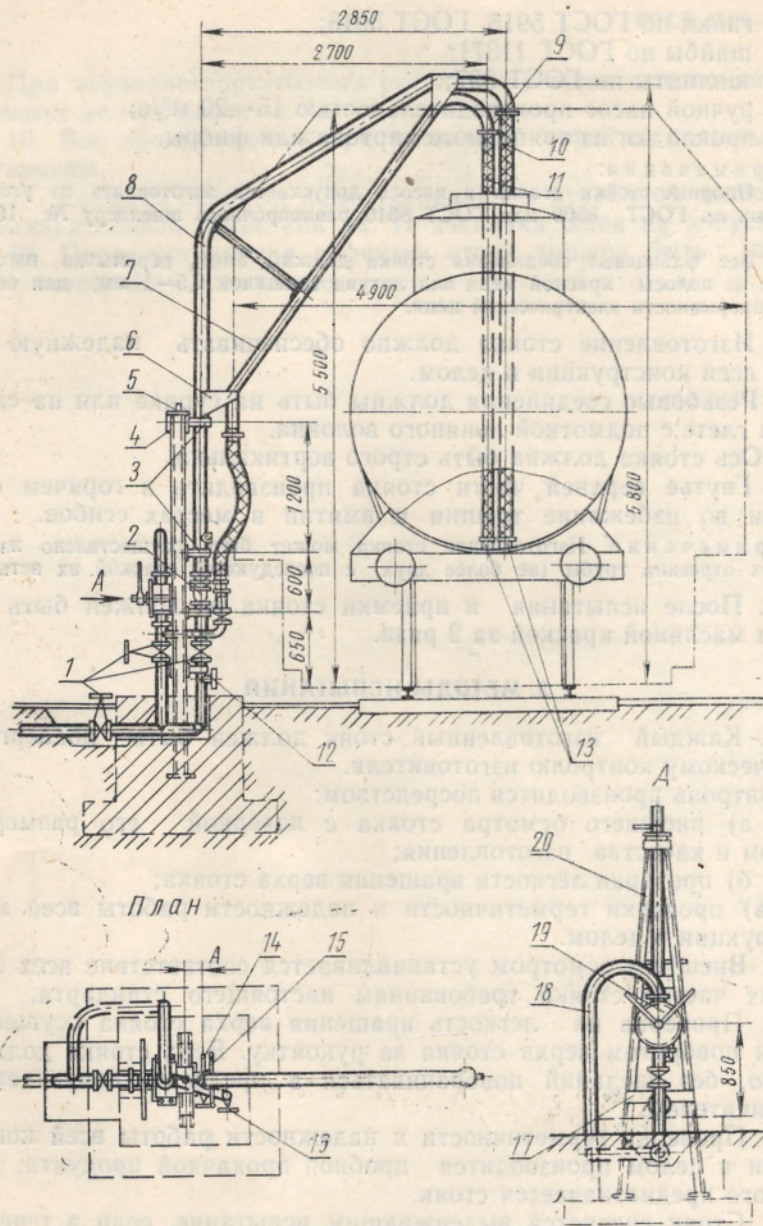
и) наконечник к шлангам;

к) задвижки чугунные на давление 2,5—6,0 кгс/см² по ГОСТ 3706;

л) вентиль по ГОСТ 5761;

м) фланцы стальные по ГОСТ 12820;

н) болты по ГОСТ 7795;



1—затяжки; 2—поворотный сальник; 3—хомуты; 4—накладка; 5—стопор ограничителя; 6—косынка; 7—зачистная труба диаметром (48×3, 5—4) мм; 8—стояк D; 9—устройство для соединения гибких шлангов с трубами; 10—гибкий шланг бензостойкий D_y 80 (100) мм; 11—гибкий шланг бензостойкий D_y 40 мм; 12—патрубок для нижнего слива; 13—наконечники и шлангам; 14—ограничитель; 15—рукоятка для поворота стояка; 16—вентиль; 17—накладка; 18—труба диаметром (89×4—5) мм; 19—ручной насос; 20—опорная стойка из швеллера № 16