

## Дренажный стояк.

Стояк представляет собой подвижное соединение, состоящее из патрубков №1,2 и присоединительного патрубка (рис. 1). Подвижность конструкции обеспечивается шарнирами ПСТ. Присоединение стояка к крышке цистерны осуществляется при помощи быстросъемного штуцера\*.

После прекращения сливо-наливных работ необходимо закрыть шаровой кран Ду=50 мм, расположенный на присоединительном патрубке. Чтобы сбросить оставшееся давление в той части присоединительного патрубка, которая находится до шарового крана Ду=50 мм, предусмотрен шаровой кран с Ду=10 мм и гибкий рукав, прикрепленный к стояку хомутами. Только после этого разрешается отсоединить быстросъемный штуцер от вентиля дренажа. Наличие шарнира ПСТ на присоединительном патрубке позволяет присоединить быстросъемный штуцер к вентилю дренажа, независимо от расположения вентиля дренажа на крышке цистерны.

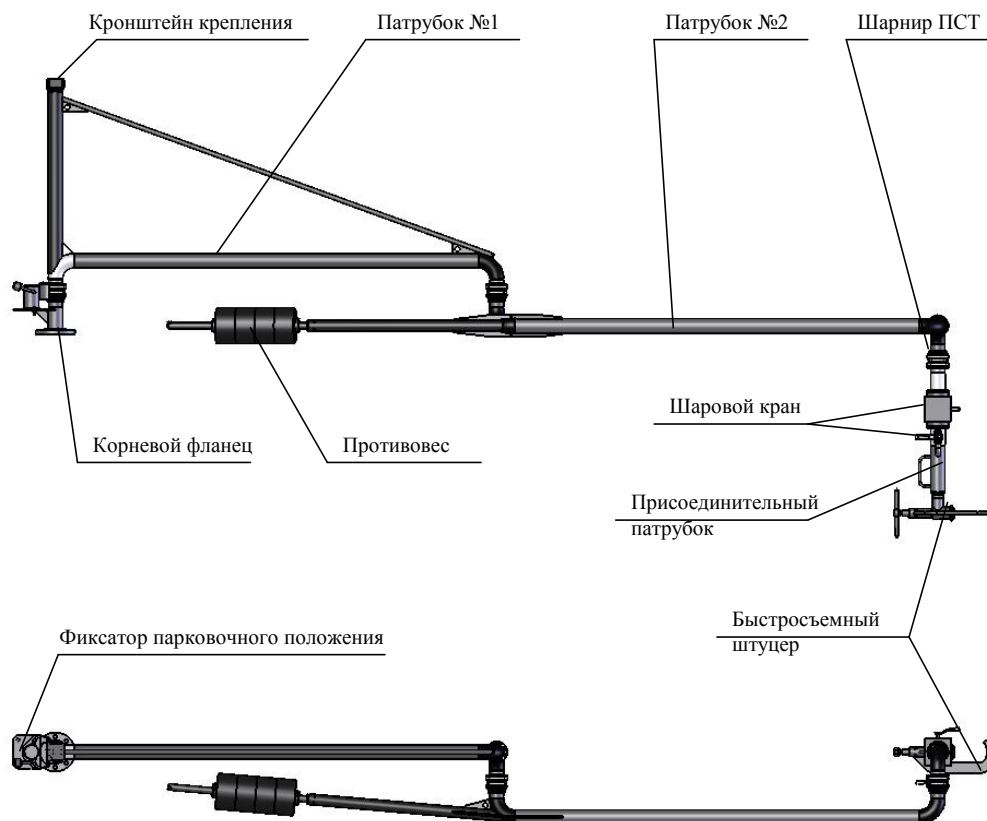


Рис. 1. Конструкция дренажного стояка.

\*Конструкция быстросъемного штуцера может быть изменена по дополнительным требованиям заказчика.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

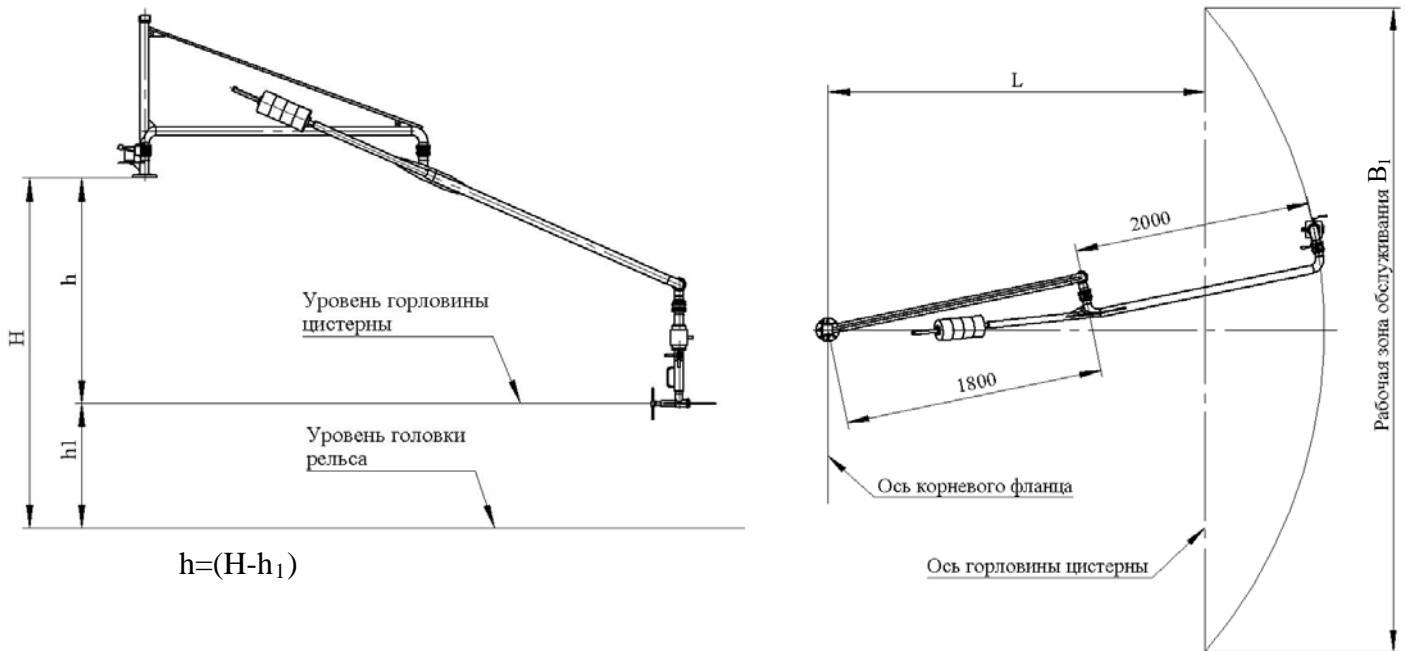
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Дренажный стояк.

### Расчет рабочей зоны обслуживания.

Рабочая зона обслуживания стояка  $V_1$  (рис. 2) зависит от высоты установки корневого фланца, от горловины цистерны  $h$ , от расстояния между осью корневого фланца и осью горловины цистерны  $L$ .



**Рис. 2. Рабочая зона обслуживания дренажного стояка.**

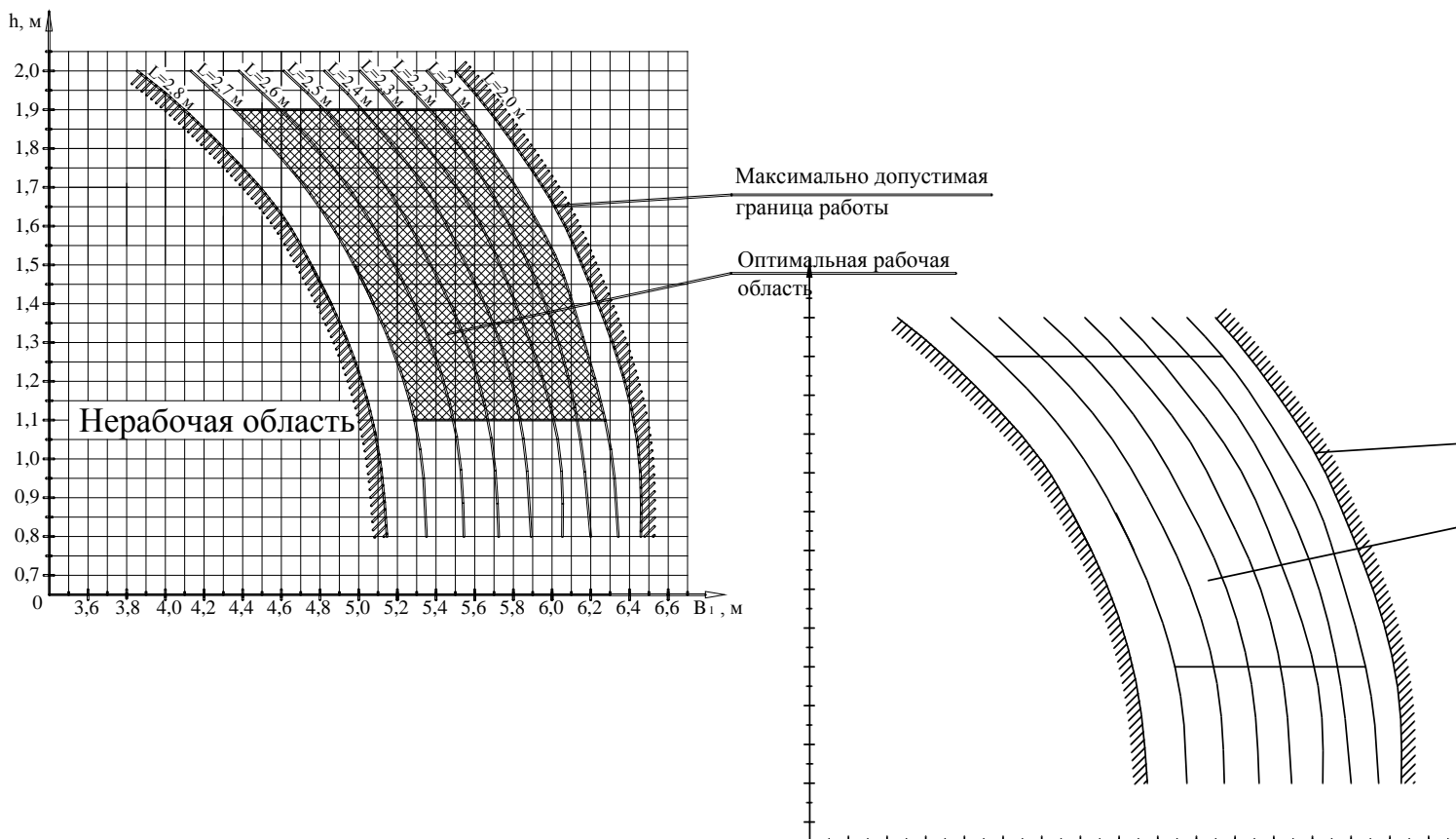
$L$  – расстояние между осью корневого фланца и осью горловины цистерны.

$H$  – высота установки корневого фланца от головки рельса.

$h$  – высота установки корневого фланца от горловины цистерны.

$h_1$  – высота горловины цистерны от головки рельса.

Ниже представлен график зависимости рабочей зоны обслуживания дренажного стояка  $V_1$  от высоты  $h$  для нескольких  $L$ .



### Дренажный стояк.

#### Установочные размеры дренажного стояка (рис. 3).

Установочные размеры дренажного стояка соответствуют установочным размерам стояка слива-налива жидкой фазы.

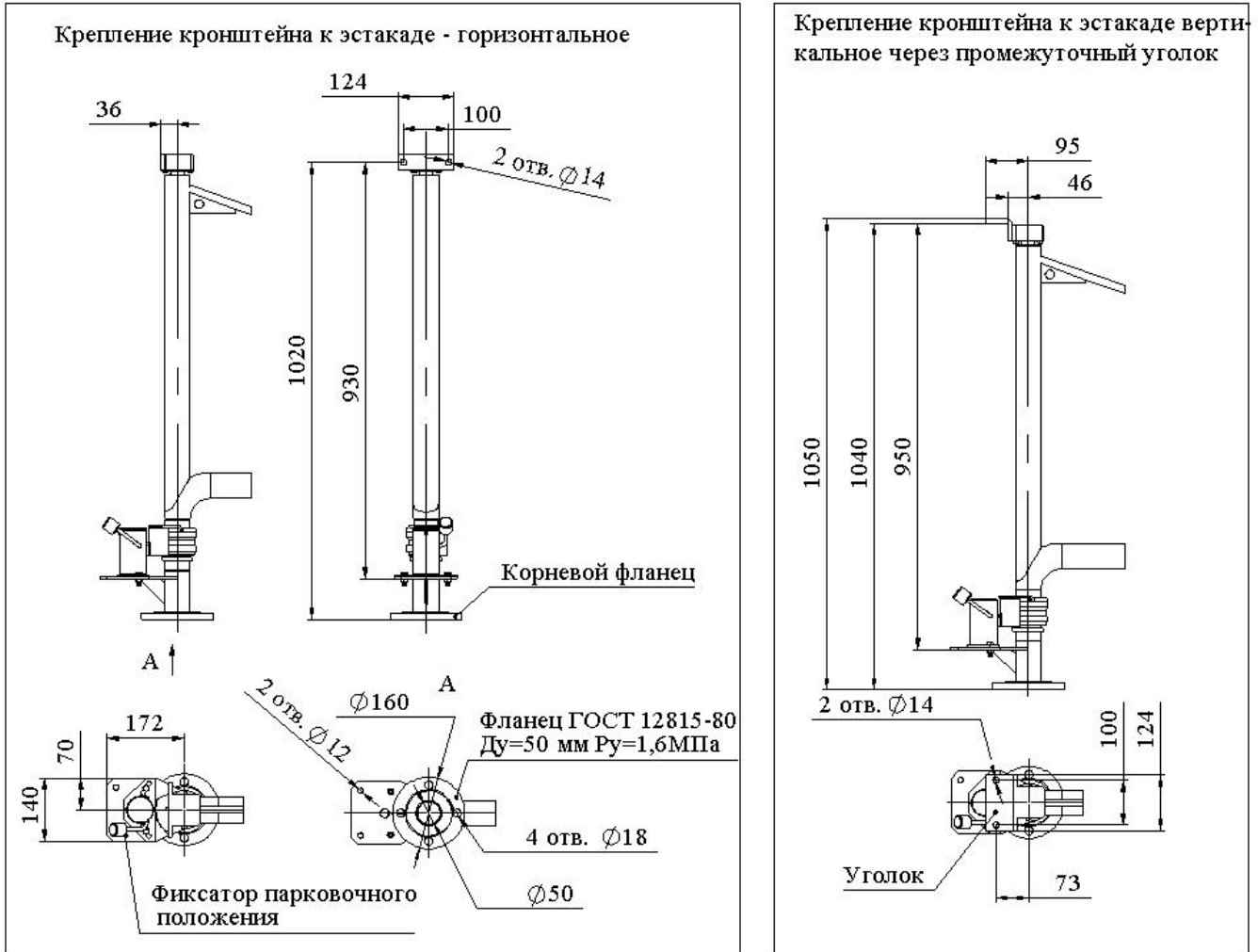


Рис. 3. Установочные размеры дренажного стояка.

**Узел слива-налива с Живенных углеводородных Газов  
ОСН-УЖГ-050 с Ду=50 мм**

**Дренажный стояк.**

**Расчет массы дренажного стояка.**

№	Наименование узлов дренажного стояка		Масса, кг
			Нержав. сталь
1	Базовый комплект*		60
2	Фиксатор парковочного положения		2
3	Быстросъемный штуцер		4
4	Гибкий рукав для сброса давления с хомутами		10
Итого:			Σ= _____
5	Механизм уравнивания стояка	Противовес**	40% от общей массы стояка
Итого:			Σ= _____

\*Базовый комплект дренажного стояка: патрубок №1 с шарнирами ПСТ №1, №2, патрубок №2 с шарнирами ПСТ №3, №4, корневой фланец, присоединительный патрубок, кронштейн крепления.

\*\*В качестве механизма уравнивания стояка вместо противовеса может использоваться пружинный балансир масса которого не более 5% от общей массы стояка.

Для крепления стояка на эстакаде рекомендуется применять следующие крепежные детали:

Наименование крепежной детали	Диаметр резьбы крепежной детали	Обозначение	Количество
Болт	M10	Болт M10-6gx35.23 ГОСТ 7798-70	2
	M12	Болт M12-6gx40.23 ГОСТ 7798-70	2
	M16	Болт M16-6gx55.23 ГОСТ 7798-70	4
Гайка	M10	Гайка M10-6H.23 ГОСТ 5927-70	2
	M12	Гайка M12-6H.23 ГОСТ 5927-70	2
	M16	Гайка M16-6H.23 ГОСТ 5927-70	4
Шайба	10	Шайба 10.22 ГОСТ 11371-78	2
	12	Шайба 12.22 ГОСТ 11371-78	2
	16	Шайба 16.22 ГОСТ 11371-78	4

Для более подробной информации смотри отдельные проспекты:

- Дополнительное оборудование для ОСН-СВН;
- Дополнительное оборудование для ОСН-УЖГ;
- Арматура для ОСН-УЖГ.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93