

Патрубки ПВ, ПВП, ПВР, ПЗ, ПЗЛ, ПМ, ППР

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gpg@nt-rt.ru || сайт: <https://gns-group.nt-rt.ru/>

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ПВ Патрубки вентиляционные



Назначение: патрубок вентиляционный ПВ предназначен для вентиляции и исключения попадания посторонних предметов внутрь резервуаров и устанавливается на крыше резервуара.

Описание: на стационарной крыше или стенке вертикального резервуара с понтоном предусматриваются вентиляционные патрубки (отверстия), равномерно расположенные по периметру на расстоянии не более 10 м друг от друга (но не менее двух метров), и один патрубок в центре.

Общая открытая площадь этих патрубков (отверстий) должна быть больше или равна 0,06 м² на 1 м диаметра резервуара.

Минимальная пропускная способность Q вентиляционного патрубка рассчитывается от максимальной производительности операций налива и слива хранимого в резервуаре нефтепродукта по формуле:

$Q = M1 + 0,02V$ или $Q = M2 + 0,22V$, из них выбирается большее значение, где

$M1$ — производительность залива продукта в резервуар, м³/ч;

$M2$ — производительность слива продукта из резервуара, м³/ч;

V — полный объем резервуара, м³

При эксплуатации вертикального резервуара отверстия вентиляционных патрубков должны быть закрыты сеткой из нержавеющей стали с ячейками 10×10 мм и предохранительными кожухами для защиты от атмосферных осадков.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды патрубки ПВ изготавливаются в исполнении У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Патрубки вентиляционные ПВ имеют всю необходимую документацию и соответствующую сертификацию, а также Разрешение Ростехнадзора России № РРС 00-24373 от 27.04.2007г.

Обозначение		ПВ-50	ПВ-80	ПВ-100	ПВ-150	ПВ-200	ПВ-250	ПВ-300	ПВ-350	ПВ-500	ПВ-1000
Условный проход патрубка		50	80	100	150	200	250	300	350	500	1000
Габаритные размеры, мм, не более	Дн	130	180	200	250	400	470	530	620	810	1590
	Н	213	236	250	290	530	590	690	780	1090	1838
Присоединительные размеры, мм:	D	140	185	205	260	315	370	435	485	640	1175
	D1	110	150	170	225	280	335	395	445	600	1120
	d	14	18	18	18	18	18	22	22	22	30
	n	4	4	4	8	8	12	12	12	16	28

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ПВП Патрубки вентиляционные



Патрубки вентиляционные периферийные ПВп обеспечивают пожаробезопасность вертикальных цилиндрических резервуаров с понтонами, предотвращая образование пожароопасной газовой смеси в надпонтонном пространстве и обеспечивают его вентиляцию естественным образом.

Патрубки размещаются на крыше резервуара.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды патрубки изготавливаются в исполнении У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

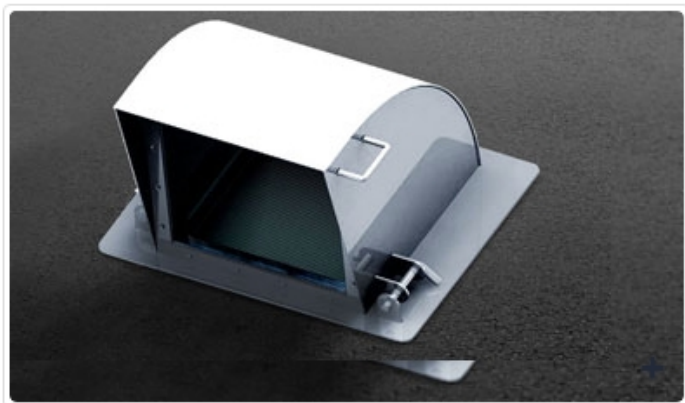
Пример обозначения при заказе: ПВп-250 У1 ТУ 3689-051-10524112-2006

где 250 – условный проход патрубка, мм;

У1 – климатическое исполнение.

Обозначение	ПВП-250	ПВП-350	ПВП-500
Сопоставимый диаметр круглого проема, мм	250	350	500
Пропускная способность м ³ /час, не менее	1100	2400	4500
Эффективная площадь вентиляционного проема, м ²	0,16	0,3	0,5
Габаритные размеры, мм, не более	L 610	725	830
	H 380	485	545
	B 550	730	1200
Масса, кг, не более	16	33	38

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ПВР-П Патрубок вентиляционный резервуарный периферийный



Патрубки вентиляционные резервуарные периферийные (ПВР-П) обеспечивают пожаробезопасность вертикальных цилиндрических, резервуаров с понтонами, предотвращая образование пожароопасной, газовой смеси в надпонтонном пространстве и обеспечивая его вентиляцию естественным образом.

Патрубки ПВР-П размещаются на крыше резервуара.

Высокая надежность патрубков ПВР-П обеспечена предохранительным кожухом для защиты от атмосферных осадков. Защитная сетка исключает попадание в резервуар посторонних предметов. Запрещается использовать ПВР-П совместно с огневыми предохранителями на резервуарах РВСП.

Использование ПВР-П рекомендовано и регламентировано в ПБ 03-605- 03, п.п.3.9,8.2.

Применение

- ПБ 03-605-03 «Правила устройства вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов»;
- ГОСТ 15150-69 «Исполнение для различных климатических районов».

Исполнения

- По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды, патрубки вентиляционные изготавливаются в исполнении У, УХ/1, ТС, ТВ категории и размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Наименование параметров ПВР-П

Эквивалентный диаметр цилиндрического патрубка, мм	350	400	500	600	800
Размер выреза в крыше РВС, мм	310х310	360х360	450х450	550х550	710х710
Пропускная способность, не менее, м3/ч	1000	1300	2000	3000	5000
Площадь вентиляционного проема, м2	0,1	0,13	0,2	0,3	0,5
Габаритные размеры, мм	660х860х525	660х860х525	750х950х600	800х1000х675	960х1160х835
Присоединительные размеры: приварка по контуру	660х860	660х860	750х950	800х1000	960х1160
Масса, не более, кг	23	25	40	53	71

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ПЗ Патрубки зачистные

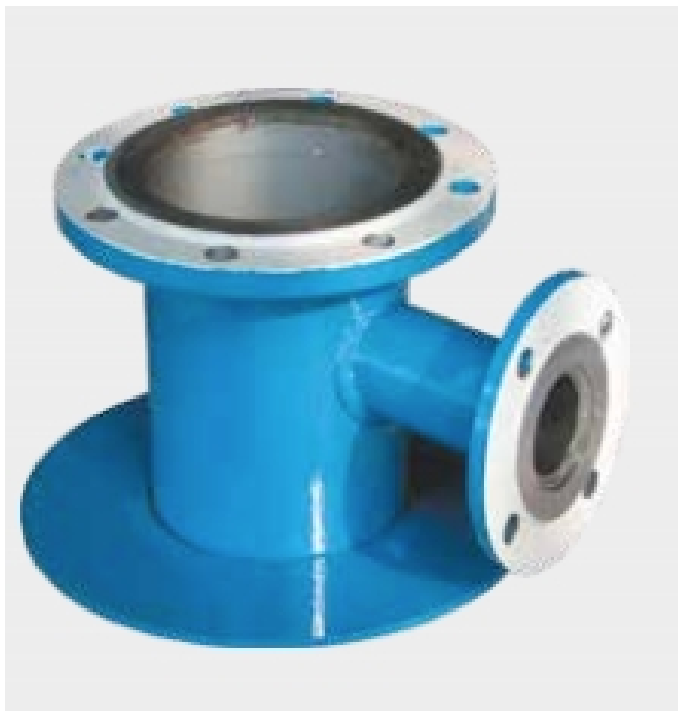


Назначение: патрубки зачистные ПЗ являются составной частью резервуара и предназначены для зачистки днищ резервуаров для хранения обводнённой нефти.

Описание: изготавливается два варианта соединения патрубка с отводом: сварное (ПЗ) и фланцевое (ПЗ1). По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды патрубки зачистные ПЗ и ПЗ1 изготавливаются в исполнении У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Патрубки зачистные ПЗ имеют всю необходимую документацию и соответствующую сертификацию.

Обозначение изделия	Диаметр условного прохода, DN	Присоединительные размеры условное давление 0,6 МПа			Габаритные размеры, мм, не более		Масса, кг, не более
		D1, мм	d, мм	п, шт.	длина	высота	
ПЗ-80	80	150	18	4	560	340	11,7
ПЗ1-80					573	340	17
ПЗ-100	100	170			610	410	15
ПЗ1-100					627	400	21
ПЗ-150	150	225		8	735	510	34,5
ПЗ1-150					752	520	48
ПЗ-200	200	280			920	670	34,8
ПЗ1-200					943	670	48
ПЗ-250	250	335		12	1050	815	91
ПЗ1-250					1073	825	138
ПЗ-300	300	395			22	1185	975
ПЗ1-300			1208			975	160

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ПЗЛ Патрубки замерного люка



Патрубок замерного люка предназначен для установки замерного люка и вентиляционной трубы.

Патрубок замерного люка является комплектующим изделием резервуаров для хранения нефти, нефтепродуктов, химических жидкостей и устанавливается на вертикальном или горизонтальном резервуаре.

Патрубок замерного люка выпускается в климатическом исполнении Т, У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

		ПЗЛ-150		
Наименование параметров		ПЗЛ-80	Для установки люка замерного	Для установки трубы вентиляционной
Условный проход, Ду, мм		80	150	50
Габаритные размеры, мм	длина	261	325	
	ширина	220	320	
	высота	180	180	
Присоединительные размеры, мм	межцетровое расстояние отверстий	150	225	110
	диаметр отверстий	18	18	14
	кол-во отверстий	4	8	4
Масса, кг, не более		9,1	10,5	

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ПМ Патрубки монтажные



Патрубки монтажные ПМ являются составной частью резервуара и предназначены для установки технологического оборудования, необходимого для эксплуатации резервуаров и устанавливаются на вертикальных или горизонтальных резервуарах для хранения нефти, нефтепродуктов и химических жидкостей

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды патрубки ПМ изготавливаются в исполнениях У и УХЛ1 категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Пример обозначения при заказе:

ПМ-100 УХЛ1 ТУ 3689-068-10524112-2004, где

100 - условный проход;

УХЛ1 - климатическое исполнение.

Наименование параметров		ПМ-50	ПМ-100	ПМ-150	ПМ-200	ПМ-250	ПМ-300	ПМ-350	ПМ-400	ПМ-500
Условный проход DN		50	100	150	200	250	300	350	400	500
Присоединительные размеры фланцев на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	D, мм	140	205	260	315	370	395	485	535	640
	D1, мм	110	170	225	280	335	365	445	495	600
	d, мм	14	18				22			
	n, шт	4		8		12			16	
Габаритные размеры, мм, не более	диаметр D2	110	220	320	440	550	650	750	860	1060
	высота H	230	260	280	300	320	340	360	370	380
Масса, кг, не более		5	11,9	18,09	24,76	32,77	44,23	56,27	66,13	82,84

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ППР Патрубки приемо-раздаточные



Назначение: патрубки приёмо-раздаточные ППР являются составной частью резервуара и предназначены для подсоединения запорной арматуры, хлопушек и другого оборудования.

Описание: через патрубок осуществляется прием в вертикальный резервуар или выдача из него нефтепродуктов.

Патрубок приёмо-раздаточный ППР монтируется в нижнем поясе боковой стенки резервуара. С внешней стороны к нему присоединяется задвижка, а на внутреннем конце патрубка, внутри вертикального резервуара, устанавливается хлопушка.

Типо- размер ППР	Условный проход DN	h, мм	Присоединительные размеры фланцев на условное давление МПа (кг/см ²)						Габаритные размеры, мм, не более		Масса, кг, не более
			для запорной арматуры 1,0 (10)			для хлопушек 0,6 (6)			Длина, L	Диа- метр, D	
			D1, мм	d, мм	n, шт	D2, мм	d1, мм	n1, шт			
ППР-50	50	-	125	18	4	110	14	4	300	180	11
ППР-65	65	-	145	18	4	130	14	4	300	180	7,9
ППР-80	80	200	160	18	8	150	18	4	300	180	9,5
ППР-100	100	200	180	18	8	170	18	4	300	220	14,6
ППР-150	150	200	240	18	8	225	18	8	300	320	22,5
ППР-200	200	250	295	22	8	280	18	8	350	440	29
ППР-250	250	250	350	22	12	335	18	12	380	550	50,7
ППР-300	300	250	400	2	12	395	22	12	380	650	66,8
ППР-350	350	300	460	22	16	445	22	12	380	760	96
			для запорной арматуры 1,6 (16)			для хлопушек 1,6 (16)					
ППР-400	400	300	525	30	16	525	30	16	565	860	175
ППР-500	500	400	650	33	20	650	33	20	625	1060	270
ППР-600	600	400	770	39	20	770	39	20	705	1260	370
ППР-700	700	400	840	39	24	840	39	24	600	1460	419

ГЛАВНЕФТЕСНАБ Патрубок с резьбой под евроразъем



Патрубок сливной под евроразъем предназначен для герметичного соединения патрубка рукава автомобильной цистерны и трубопровода линии наполнения резервуара.

- Патрубок сливной работает в гидравлической системе с давлением до 0,6 МПа, в окружающей среде с относительной влажностью 95% и температурой от -50оС до 50оС.
- Патрубок муфты сливной изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 5 по ГОСТ 15150-09.
- Гарантийный срок — 12 месяцев со дня продажи изделия.
- Срок службы 10 лет.

Условный диаметр прохода ДУ, мм	63
Пропускная способность при номинальном давлении, не менее, л/мин	1000
Максимальное рабочее давление, МПа	0,6
Присоединительный размер	80
Материал	силумин АК7ч
Масса, не более, кг	1
Диаметр, мм	112
Высота, мм	134

ГЛАВНЕФТЕСНАБ Патрубок сливной прямой



Патрубок сливной предназначен для герметичного соединения патрубка рукава автомобильной цистерны и трубопровода линии наполнения резервуара.

Патрубок сливной работает в гидравлической системе с давлением до 0,6 МПа, в окружающей среде с относительной влажностью 95% и температурой от -50 до +50 °С.

Патрубок муфты сливной изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 5 по ГОСТ 15150-09.

Характеристика	Значение
условный диаметр прохода ДУ, мм	63
пропускная способность при номинальном давлении, не менее, л/мин	400
максимальное рабочее давление, МПа	0,6
присоединительный размер	80
материал	силумин АК7ч
масса, не более, кг	1,0
диаметр, мм	112
высота, мм	192



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:				
Алматы (727)345-47-04 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 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 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 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 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 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 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 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37 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 Саранск (8342)22-96-24 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Сургут (3462)77-98-35 Сыктывкар (8212)25-95-17 Тамбов (4752)50-40-97 Тверь (4822)63-31-35	Тольятти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93
Россия +7(495)268-04-70	Казахстан +7(727)345-47-04	Беларусь +(375)257-127-884	Узбекистан +998(71)205-18-59	Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gpg@nt-rt.ru || сайт: <https://gns-group.nt-rt.ru/>