

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сайт: <http://reco.nt-rt.ru/>, эл. почта: rce@nt-rt.ru

Приёмно-раздаточное устройство ПРУ



Назначение

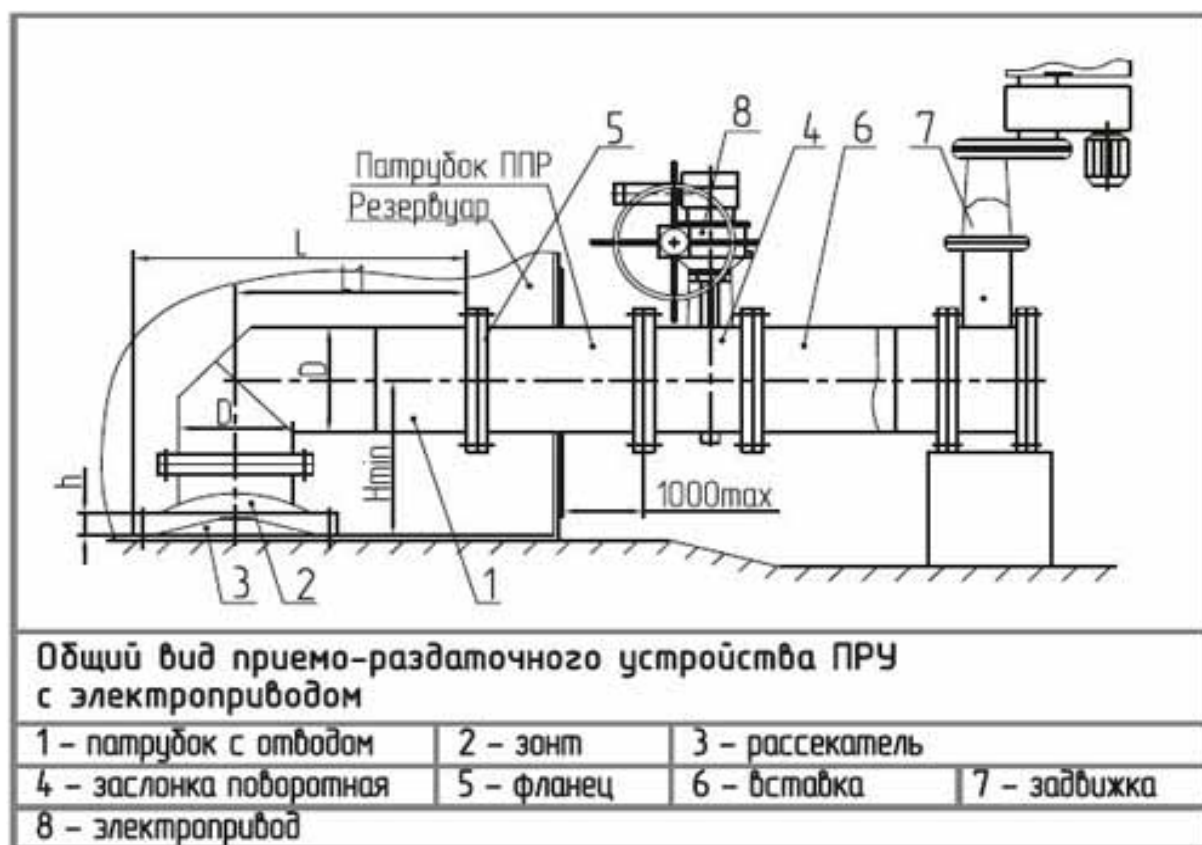
ПРУ является более технологичным аналогом хлопуши. Данное устройство устанавливается в действующие или вновь строящиеся резервуары вместо хлопуш и предназначается для того, чтобы закачивать/откачивать нефть или нефтепродукты в резервуар/из резервуара и предотвратить потери нефти или нефтепродуктов через неплотности, которые могут быть в приёмо-раздаточном трубопроводе и в резервуарной задвижке (при её закрытии). Приёмо-раздаточное устройство устанавливается внутри резервуара, на конце приёмо-раздаточного патрубка ППР.

Применение ПРУ позволяет, во-первых, увеличить за счёт уменьшения уровня минимального взлива полезную ёмкость стального резервуара; во-вторых, уменьшить интенсивность накапливания парафинистых отложений; в-третьих, увеличить срок службы 1-го пояса и днища резервуара, благодаря снижению зоны коррозионной активности донного остатка.

Приёмо-раздаточное устройство может быть укомплектовано механизмами как ручного, так и электрического привода (ПРУ, ПРУ1).

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды приёмо-раздаточное устройство изготавливается в исполнении У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Устройство и принцип работы



В состав устройства входят два приёмо-раздаточных патрубка с отводами 1, зонтами 2, рассекателями 3, поворотными заслонками 4, а также электрическими приводами 8.

В состав поворотной заслонки входят: цилиндрический сварной корпус, который находится между двумя патрубками в стянутом положении, с концами под приварку; кронштейн с откидным болтом для фиксирования в положении «открыто» рычага-привода; запорный орган-шибер; ось, на которой крепится шибер; выносные опоры с уплотнительными элементами и подшипниками скольжения; привод – ручной или электрический.

Когда резервуар заполняется, нефть проходит через приёмо-раздаточное устройство и распространяется по днищу резервуара в виде затопленной струи, что позволяет смывать донный осадок и переводить его во взвешенное в массе нефти состояние. Уменьшить уровень минимального взлива при откачке нефти из резервуара становится возможным благодаря тому, что зазор, находящийся между зонтом приёмо-раздаточного патрубка и дном резервуара, составляет минимальную (по допустимому значению скорости истечения нефти в резервуар через ПРУ, с учётом образования статического электричества) величину.

Когда поворотная заслонка открыта, нефть или нефтепродукты беспрепятственно поступают в резервуар (или откачиваются из резервуара). Когда заслонка закрыта, доступ/откачка нефти или нефтепродуктов прекращается. Осуществлять вращение и фиксацию диска поворотной заслонки в положении «открыто» или «закрыто» можно с помощью ручного или электрического привода.

Варианты исполнения приемо-раздаточного устройства ПРУ:

У и УХЛ по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды;

с условным проходом от 150 мм до 800 мм;

с механизмом ручного привода (ПРУ) и электрического привода (ПРУ1).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сайт: <http://reco.nt-rt.ru/>, **эл. почта:** rce@nt-rt.ru