

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

Устройство для размыва донных отложений



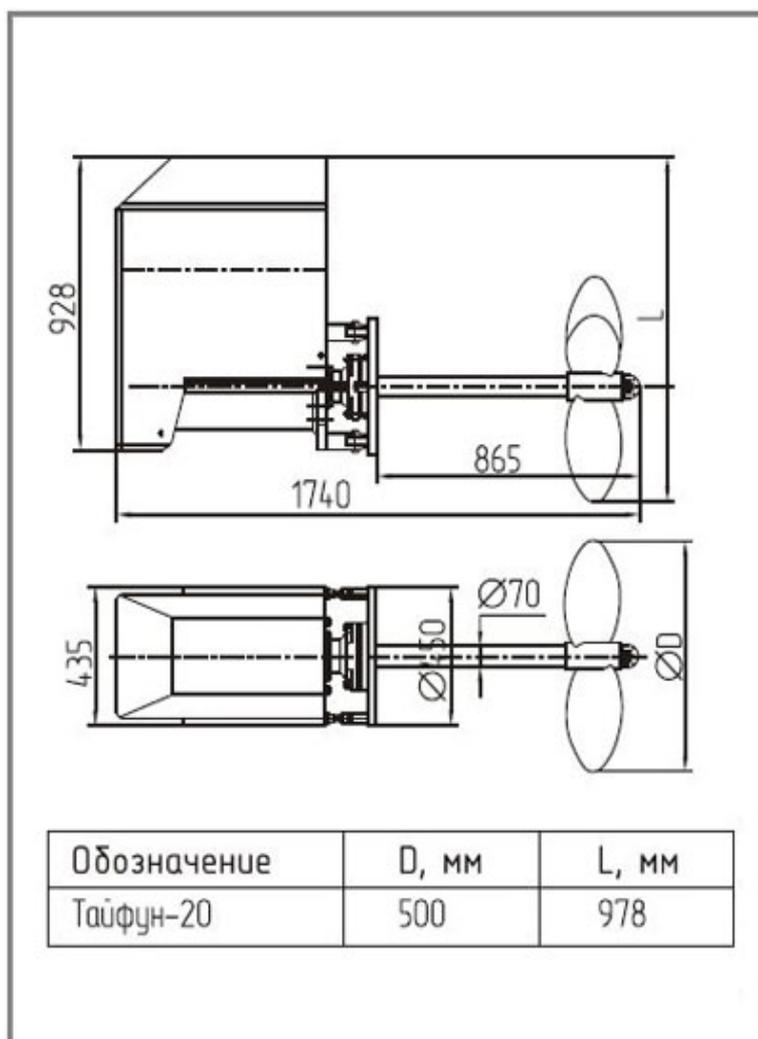
Назначение

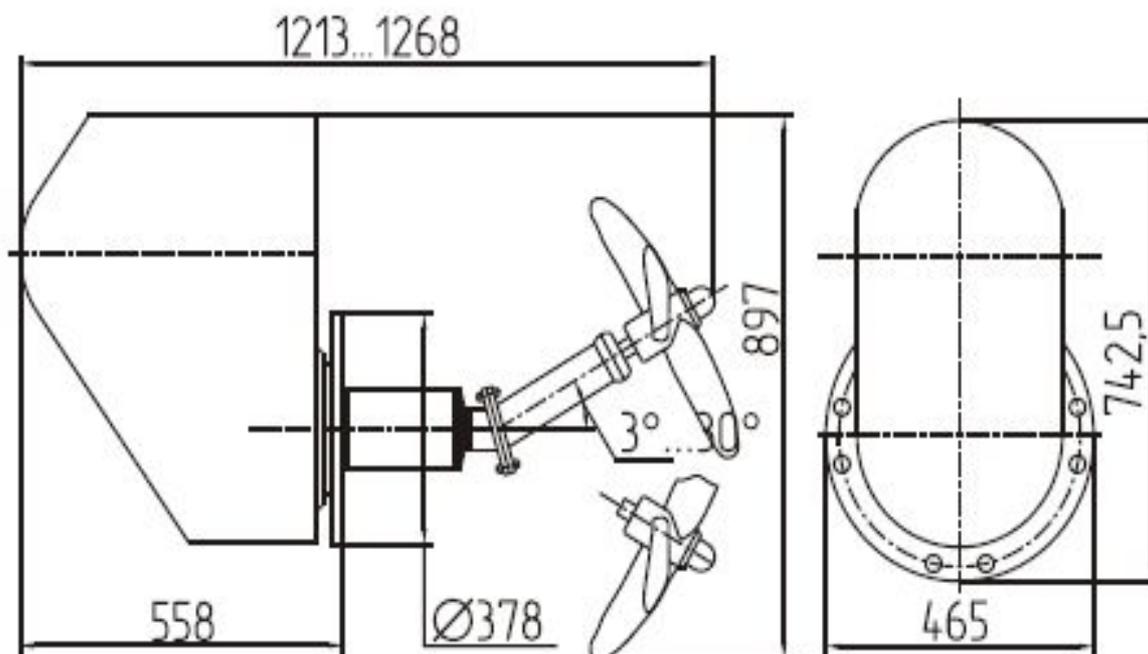
Устройство «Тайфун» предназначается для установки на нижней части резервуаров с нефтью и нефтепродуктами на крышке овального или круглого люков; эксплуатируется во взрывоопасных зонах класса В-1а. Устройство обеспечивает быстрый размыв донных отложений. Конструкция рассчитана на работу в жидкостях вязкостью до 40 сСт.

В ходе эксплуатации резервуаров (в частности, с нефтью) в их донной части отлагаются конгломераты в виде смеси аморфных и твёрдых образований, которые состоят из механических частиц и тяжёлых углеводородных соединений: битумов, смол, парафинов и асфальтенов. При многолетней эксплуатации резервуара количество донных отложений может достигать десятой части его объёма; это снижает полезную вместимость резервуара и приводит к коррозионному разрушению днища.

Для того, чтобы размывать накопленные донные отложения и усреднить состав жидкости в резервуаре, применяется метод разрушения препятствий с помощью струи жидкости, которая движется с высокой скоростью, так как двигающаяся с высокой скоростью жидкость при столкновении с препятствием ведёт себя подобно твёрдому телу (раскалывается при столкновении), разрушая препятствие.

Устройство обладает высокой надёжностью и долговечностью благодаря применению в конструкции специальных защитных устройств, волновых редукторов с промежуточными телами качения, а также благодаря использованию в конструкции стойких к коррозии материалов.





Использование данных устройств на резервуарах с дизтопливом, керосином, бензином и т. п. исключает разделение этих жидкостей на лёгкие и тяжёлые фракции; в итоге они могут храниться в резервуарах без потери товарных свойств сколь угодно долго. Устройство «Тайфун» достаточно периодически, раз в 10 дней, включать на 12–14 часов. Это позволяет осуществить гомогенизацию (усреднение компонентного состава по объему) жидкости, которая хранится в резервуаре, и предотвратить образование осадков.

Устройства «Тайфун» создают своим гребным винтом длинную (до 47 м) узконаправленную высокоскоростную струю жидкости. Эта струя, за счёт автоматического возвратного углового движения самого устройства, перемещается над дном резервуара и охватывает практически всю его площадь. Струя жидкости (нефти, керосина и т.п.) армируется поднятыми частицами осадков и потому размывает придонные осадки, вместе с тем обеспечивая их перемешивание с основной жидкостью в резервуаре. Если в процессе размыва периодически откачивать жидкость из резервуара, пополняя его новой, то за короткий срок можно удалить из резервуара все накопленные за годы осадки. А варьируя объёмы откачки жидкости с размываемыми осадками и смешивая их с основной жидкостью (с последующей откачкой), удаётся уложиться в допустимые нормы состава перекачиваемой товарной жидкости.

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