

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ



Общество с ограниченной ответственностью

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ УСЛУГИ



НЕЗАМЕРЗАЮЩАЯ ПОЖАРНАЯ ПРОРУБЬ НПП

Адрес производителя:

142702, Московская область, Ленинский район, д. Лопатино, д. 10

тел. 8(498)540-29-29; 8(498)540-35-35; 8(495)326-01-01

E-mail: 7997411@mail.ru; center01@mail.ru

сайт: 01center.ru

ООО ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ УСЛУГИ

разработало НЕЗАМЕРЗАЮЩУЮ ПОЖАРНУЮ ПРОРУБЬ НПП

ТУ 4854-01-7844880-2017

уникальную в своем роде, предназначенную для тушения пожаров и возгораний в населенных пунктах расположенных вблизи водоемов в зимний период времени года.

Незамерзающая пожарная прорубь НПП предназначена для установки на открытых водоемах с целью обеспечения оперативного забора воды зимой пожарными автомобилями (насосными станциями) при образовании ледяного покрова.

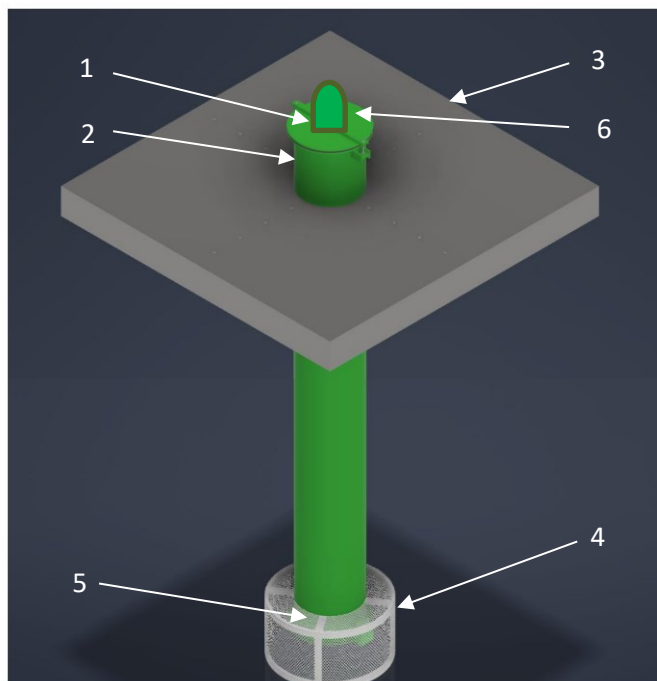


Принцип действия незамерзающей пожарной проруби НПП заключается в принудительном перемещении границы водного и воздушных сред в область положительных температур за счет клапана расположенного на дне НПП.

Клапан сдерживает воду от попадания внутрь НПП, за счет этого образуется воздушная подушка.

Разработано несколько модификаций НПП, НПП-1, НПП-2, НПП-3, НПП-4, в зависимости от глубины промерзания, требуется разная длина НПП

Устройство НПП-1



1 - крышка

2 - корпус

3 - опорная пластина (плот)

4 – сетка

5- клапан с обратным клапаном для вытеснения воды из корпуса

6- манометр и воздушный быстросъем (для закачки воздуха в корпус) и под кожухом

Основные технические характеристики НПП-1

Габаритные размеры, мм (ДхШхВ) 1900 (±100) x 377 x 500

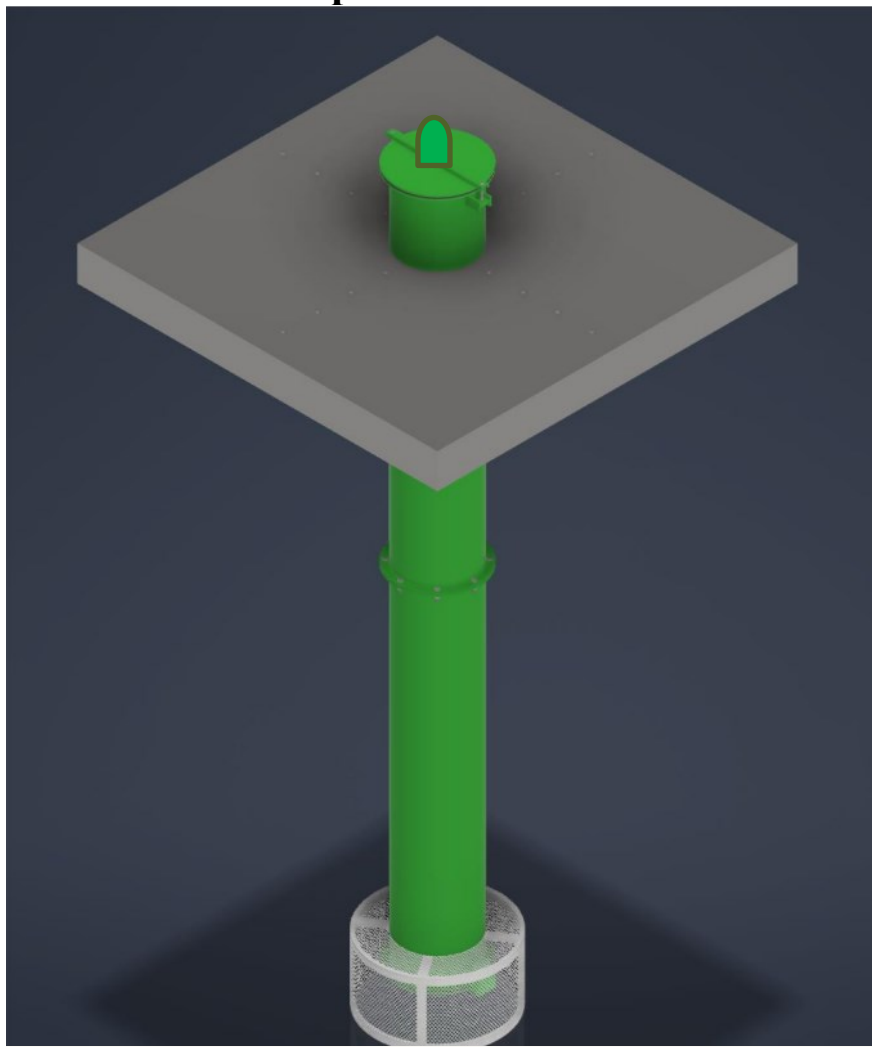
Труба сталь электросварная прямошовная Дн 377х6,0 ГОСТ 10704-91
Внутренний диаметр трубы -365мм

Время подготовки к забору воды - 0,5 мин., время перевода в режим ожидания - 3,0 мин.

Рабочее давление в НПП-1, БАР - 0,1.

Нижнее значение температуры воздуха при эксплуатации минус 35 С.
Вес - 155(±10) кг

Устройство НПП-4



Основные технические характеристики НПП-1

Габаритные размеры, мм (ДхШхВ) 4000 (± 100) x 377 x 500

Труба сталь электросварная прямошовная Дн 377x6,0 ГОСТ 10704-91
Внутренний диаметр трубы -365мм

Время подготовки к забору воды - 0,5 мин., время перевода в режим ожидания - 3,0 мин.

Рабочее давление в НПП-1, БАР - 0,1.

Нижнее значение температуры воздуха при эксплуатации минус 35 С.

Вес - 310(± 10) кг

Установка и принцип действия НПП

Незамерзающую пожарную прорубь НПП устанавливают в водоем или подготовленную лунку при помощи крана или манипулятора. Устанавливается НПП на расстоянии не менее 2 м. от пирса (берега). При недостаточной глубине выкапывается яма на дне водоема: ширина-3,0м, длина-3,0м, глубина-3,0м.

Установка НПП:

В зимнее время:

- расчистить площадку от снега и прорубить во льду лунку диаметром 450 - 500 мм;
- установить конструкцию в лунку;
- закрепить конструкцию тросами к пирсу (к берегу винтовыми сваями);
- проверить герметичность клапана (открыть крышку и в течении 5 мин произвести наблюдение за клапаном (удерживается ли вода снаружи корпуса), при отсутствии воды-закрывается крышка и пломбируется.

В летнее время:

- установить в водоем с помощью крана (манипулятора);
- закрепить конструкцию тросами к пирсу (к берегу винтовыми сваями).
- проверить герметичность клапана (открыть крышку и в течении 5 мин произвести наблюдение за клапаном (удерживается ли вода снаружи корпуса), при отсутствии воды-закрывается крышка и пломбируется.



Приведение незамерзающей пожарной проруби НПП в рабочее состояние:

Забор воды:

- открыть крышку гаечным ключом №24, откинуть на 180 градусов,
- ключом для открывания штока клапана - открыть клапан (поворачивая шток против часовой стрелки) - до упора;
- при поступлении воды в корпус НПП вставить в корпус всасывающий рукав в сборе с сеткой;
- приступить к забору воды.

После окончания забора воды:

- извлечь всасывающий рукав с сеткой;
- ключом для открывания штока клапана - закрыть клапан (поворачивая шток по часовой стрелки) до упора;
- ключ для открывания штока клапана-укладывается внутрь корпуса;
- закрыть крышку гаечным ключом №24 до упора;
- снять кожух с манометра и быстросъема, компрессором закачиваем воздух через быстросъем до 0,6 Атм, за счет давления воздуха вода из корпуса НПП вытесняется через обратный клапан на дне НПП, в течении 10 мин давление на манометре начнет падать до 0,2 Атм при постоянно включенном компрессоре-это означает что воздух достиг дна корпуса, закачку воздуха прекращаем.
- открываем крышку НПП и в течении 5 мин производим наблюдение за клапаном (удерживается ли вода снаружи корпуса), при отсутствии воды-закрывается крышка и пломбируется.



Забор воды пожарной мотопомпой



Забор воды пожарной автоцистерной



Тушение возгорания

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ РОСС RU.MT22.C00217	по Не установлено
Срок действия с 25.01.2017	по № 0062474
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ "Фонд развития СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦАВТОТРАНСПОРТА, СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ" ("САМТ-Фонд"), Российская Федерация, 105062, город Москва, Полосовский переулок, дом 7, строение 4, ОГРН 1027700018796, Аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.10MT22 от 15 июля 2014 года, выдан Федеральной службой по аккредитации, тел. (495) 780-07-55, E-mail: bugayov@samf-fond.ru	
ПРОДУКЦИЯ Незамерзающая пожарная прорубь НПП-1, выпускаемая по техническим условиям ТУ 4854-01-7844880-2017 «Незамерзающая пожарная прорубь НПП-1»	код ОК 005 (ОКП): (ОКПД2) ОК 034-2014 25.99.29.190
Партия – 10 000 штук, заводские номера с 00001 по 10000	код ТН ВЭД России:
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 4854-01-7844880-2017	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Противопожарные услуги" Юридический адрес: 142702, Российская Федерация, Московская область, Ленинский район, деревня Лопатино, дом 10 ИНН: 7737507028	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "Противопожарные услуги" Юридический адрес: 142702, Российская Федерация, Московская область, Ленинский район, деревня Лопатино, дом 10 Телефон +74985403535, факс +74985402929	
НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2451/680/Л/17 от 23.01.2017, выполненных Испытательной лабораторией средств механизации и транспорта в строительстве "САМТ-Фонд", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21MT05, зарегистрирован в Государственном реестре от 03 сентября 2014 (бессрочно), выдан Федеральной службой по аккредитации	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Схема сертификации 3	Руководитель органа
Эксперт	М.И. Грифф
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	
Е.И. Крушинина	

Адрес:

142702 Московская область Ленинский район д. Лопатино д.10
8(903)7997411; 8(495)326-01-01; 8(498)540-35-35; 8(498)540-29-29;

www.01center.ru

E-mail: 7997411@mail.ru, center01@mail.ru

