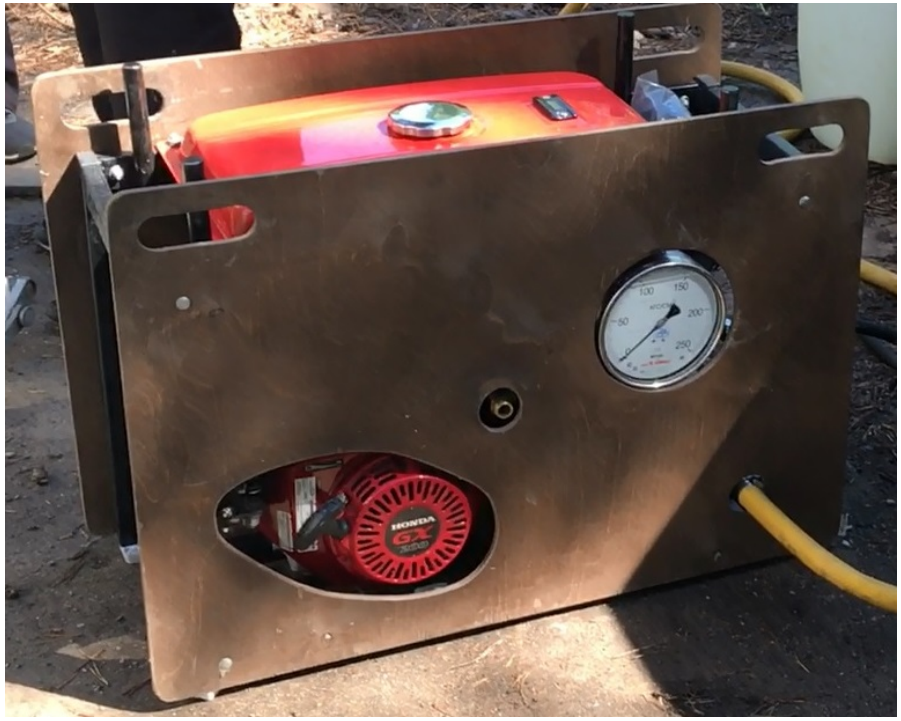
МСРТ
СОЕДИНЯЕМ ТРУБЫ
ОБЪЕДИНЯЕМ ЛЮДЕЙ

Применение высоконапорного агрегата бензинового для гидравлических испытаний металлического сборно-разборного трубопровода (МСРТ)



143006, РФ, МО, г. Одинцово, ул. Союзная, д. 8а
+7-916-225-06-04 vopros@ngiproject.ru www.ngiproject.ru

PR7.2 Докладчик Вирясов Дмитрий Васильевич

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

МСРТ
СОЕДИНЯЕМ ТРУБЫ
ОБЪЕДИНЯЕМ ЛЮДЕЙ

Предыстория

Всему тому, что мы знаем, нас научили Заказчики!

ООО «Енисей» - подставки под МСРТ.
АО «РН-Няганьнефтегаз» - комплекты для АГЗУ.
АО «Тюменнефтегаз» - теплоизоляция и обогрев трубопроводов;
АО «Мессояханефтегаз» - необходимость технического устройства автономно-нагнетающего давление в испытуемом трубопроводе.

ВНАБ-250

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

Обычно гидравлические испытания проводятся с помощью ЦА-320. ЦА-320 – это не «чуткое», мощное техническое устройство, применение которого на 99% заканчиваются порывом МСРТ.

В результате для решения проблемы компания **«МСРТ ИНЖИНИРИНГ» разработала мобильно-компактный ВНАБ-250**, с самостоятельным бензиновым приводом. Он позволяет методично плавно, без рывков, нагнетать высокое давление в трубопроводах, не привязываясь к каким-либо коммуникациям.

143006, РФ, МО, г. Одинцово, ул. Союзная, д. 8а
+7-916-225-06-04 vopros@ngiproject.ru www.ngiproject.ru

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

Анализ агрегатов высокого давления

Название агрегата высокого давления	Давление	Производительность
УГИ-450	44 МПа	0,025 л/ за двойной ход 52,5 л/час
ГН-200	20 МПа	0,015 л/за двойной ход 31,5 л/час
ВНАБ-250	25 МПа	0,33 л/с 1188 л/час
ЦА-320	63 МПа	18,48 л/с 66 528 л/час

*При этом как правило, ЦА-320 является не собственностью Заказчика, а собственностью Подрядчика.

Принято решение:

включать ВНАБ-250 в партию поставки МСРТ

143006, РФ, МО, г. Одинцово, ул. Союзная, д. 8а
+7-916-225-06-04 vopros@ngiproject.ru www.ngiproject.ru

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

ВНАБ-250

Производитель «МСРТ ИНЖИНИРИНГ».
Предназначен для нагнетания высокого давления в трубопроводах, резервуарах, сосудах высокого давления, при гидравлических испытаниях в автономных условиях в любых климатических зонах.

- Не требует подключения к внешнему источнику питания
- Не требуется специальной техники (ЦА, ППУ и их аналогов).
- Не требуется отдельных сосудов работающих под высоким давлением

143006, РФ, МО, г. Одинцово, ул. Союзная, д. 8а
+7-916-225-06-04 vopros@ngiproject.ru www.ngiproject.ru

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

Наименование параметра	Значение
Перекачиваемая среда	Нефть, подтоварная вода, сточные воды, пресная вода, содержание твердых частиц не более 25%, максимальная величина твердых частиц не более 20 мм
Подача (номинальная)	0,33 л/с
Напор (номинальный)	25 МПа
Вес изделия	44 кг
Размер изделия (ДхВхШ)	800х400х400 мм
Бак	30л/10 раб.час
Расчет персонала	1 чел
Готовность к работе	3 мин
Срок службы	5 лет

143006, РФ, МО, г. Одинцово, ул. Союзная, д. 8а
+7-916-225-06-04 vopros@ngiproject.ru www.ngiproject.ru

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ» в марте 2019 года оперативно (до окончания зимника) отгрузила партию металлического сборно-разборного трубопровода 20,5 км для **АО «Мессояханефтегаз».**

5 апреля 2019 года при гидравлических испытаниях возникла проблема - отсутствие агрегата высокого давления. **«МСРТ ИНЖИНИРИНГ» оперативно доставлен ВНАБ-250**, Заказчику оказана помощь в испытании трубопровода.
Во избежание в будущем подобных проблем - ВНАБ-250 передан в собственность Заказчику.

МЕССОЯХА нефтегаз

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МЕССОЯХАНЕФТЕГАЗ»
(АО «МЕССОЯХАНЕФТЕГАЗ»)

Юридический адрес: Россия, 629303, ЯНАО
Новый Уренгой, мкр. Мирный, д. 1, кор. 1Б
тел.: +7 (3452) 522-190
ОГРН 1028900622266, ИНН 8910002621

Адрес для корреспонденции: Россия, 625048
г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 8Б
тел.: +7 (3452) 522-190
факс: +7 (3452) 522-191

e-mail: messoyakha@tmn.gazprom-neft.ru

30.04.2019 № 02-07/4392
на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «МСРТ»

В.В. Шабаровой

ОТЗЫВ

Выражаем свою благодарность компании ООО «МСРТ» за своевременную и оперативную поставку 20,5км трубопровода МСРТ-150 в сжатые сроки завоза оборудования на Восточно-Мессояхское месторождение по зимнику.

С уважением,

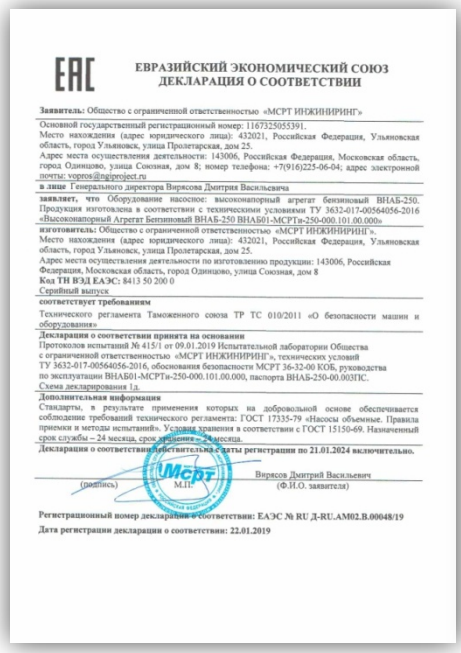
И.о. начальника Управления эксплуатации трубопроводов — Р.Р. Фахриев

Фахриев Р.Р.
(3452)522-190#6734

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

МСРТ
СОЕДИНЯЕМ ТРУБЫ
ОБЪЕДИНЯЕМ ЛЮДЕЙ

Разрешительная документация



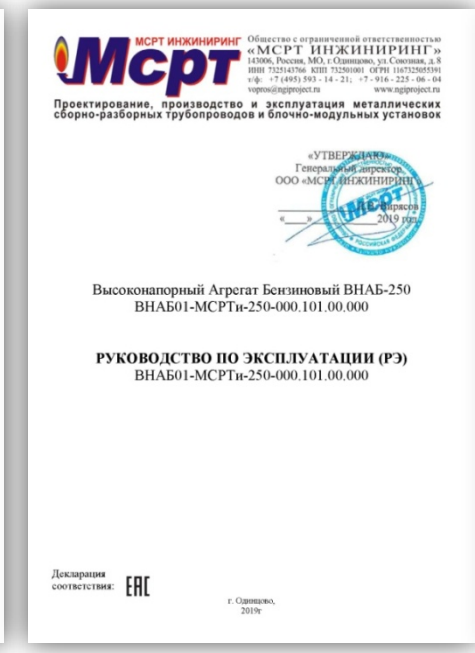
ЕАС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»
Основной государственный регистрационный номер: 1167325055391.
Место нахождения (адрес юридического лица): 432021, Российская Федерация, Ульяновская область, город Ульяновск, улица Пролетарская, дом 25.
Адрес места осуществления деятельности: 143006, Российская Федерация, Московская область, город Одинцово, улица Союзная, дом 8; номер телефона: +7(916)225-06-04; адрес электронной почты: vopros@ngiproject.ru
в лице Генерального директора Вирясова Дмитрия Васильевича
заявляет, что Оборудование насосное: высоконапорный агрегат бензиновый ВНАБ-250. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3632-017-00564056-2016 «Высоконапорный Агрегат Бензиновый ВНАБ-250 ВНАБ01-МСРТи-250-000.101.00.000»
изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «МСРТ ИНЖИНИРИНГ».
Место нахождения (адрес юридического лица): 432021, Российская Федерация, Ульяновская область, город Ульяновск, улица Пролетарская, дом 25.
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 143006, Российская Федерация, Московская область, город Одинцово, улица Союзная, дом 8
Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8413 50 200 0
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
Декларация о соответствии принята на основании
Протоколов испытаний № 415/1 от 09.01.2019 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», технических условий ТУ 3632-017-00564056-2016, обоснования безопасности МСРТ 36-32-00 КОБ, руководства по эксплуатации ВНАБ01-МСРТи-250-000.101.00.000, паспорта ВНАБ-250-00.003ПС.
Схема декларирования 1д.
Дополнительная информация
Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 17335-79 «Насосы объемные. Правила приемки и методы испытаний». Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенный срок службы – 24 месяца, срок хранения – 24 месяца.
Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 21.01.2024 включительно.

(подпись) М.П. Вирясов Дмитрий Васильевич (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.AM02.B.00048/19
Дата регистрации декларации о соответствии: 22.01.2019



МСРТ ИНЖИНИРИНГ
Общество с ограниченной ответственностью «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»
143006, Россия, МО, г.Одинцово, ул. Союзная, д.8
ИНН 7325143766 КПП 732501001 ОГРН 1167325055391
т/ф: +7 (495) 593 - 14 - 21; +7 - 916 - 225 - 06 - 04
vopros@ngiproject.ru www.ngiproject.ru
Проектирование, производство и эксплуатация металлических сборно-разборных трубопроводов и блочно-модульных установок

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»
_____ Вирясов
«___» _____ 2019 года

Высоконапорный Агрегат Бензиновый ВНАБ-250
ВНАБ01-МСРТи-250-000.101.00.000

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (РЭ)
ВНАБ01-МСРТи-250-000.101.00.000

Декларация соответствия: ЕАС

г. Одинцово, 2019г

Общество с ограниченной ответственностью
«МСРТ ИНЖИНИРИНГ»

ОКП 36 3200 ГРУППА Г36

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»
_____ Д.В. Вирясов
«10» сентября 2016 года

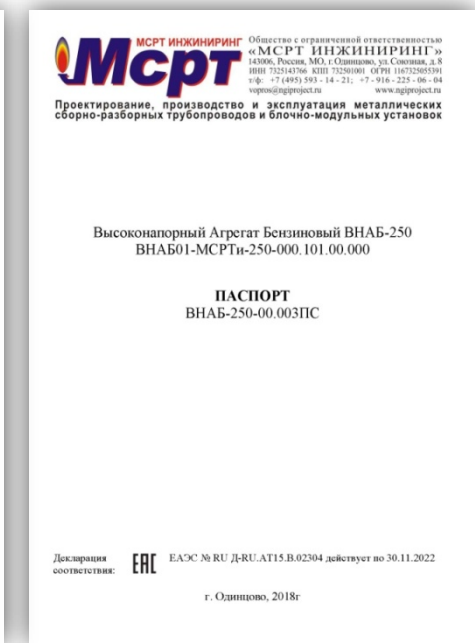
Высоконапорный Агрегат Бензиновый ВНАБ-250
ВНАБ01-МСРТи-250-000.101.00.000

Технические условия
ТУ 3632-017-00564056-2016
Вводятся впервые

Держатель подлинника – ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»
Срок введения 10.09.2016 г.

Разработал:
Технический директор
ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»
_____ С.А. Баев
«01» сентября 2016 года

Одинцово, 2016 год



МСРТ ИНЖИНИРИНГ
Общество с ограниченной ответственностью «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»
143006, Россия, МО, г.Одинцово, ул. Союзная, д.8
ИНН 7325143766 КПП 732501001 ОГРН 1167325055391
т/ф: +7 (495) 593 - 14 - 21; +7 - 916 - 225 - 06 - 04
vopros@ngiproject.ru www.ngiproject.ru
Проектирование, производство и эксплуатация металлических сборно-разборных трубопроводов и блочно-модульных установок

Высоконапорный Агрегат Бензиновый ВНАБ-250
ВНАБ01-МСРТи-250-000.101.00.000

ПАСПОРТ
ВНАБ-250-00.003ПС

Декларация соответствия: ЕАС ЕАЭС № RU Д-RU.AT15.B.02304 действует по 30.11.2022

г. Одинцово, 2018г

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

МСРТ
СОЕДИНЯЕМ ТРУБЫ
ОБЪЕДИНЯЕМ ЛЮДЕЙ

Контакты

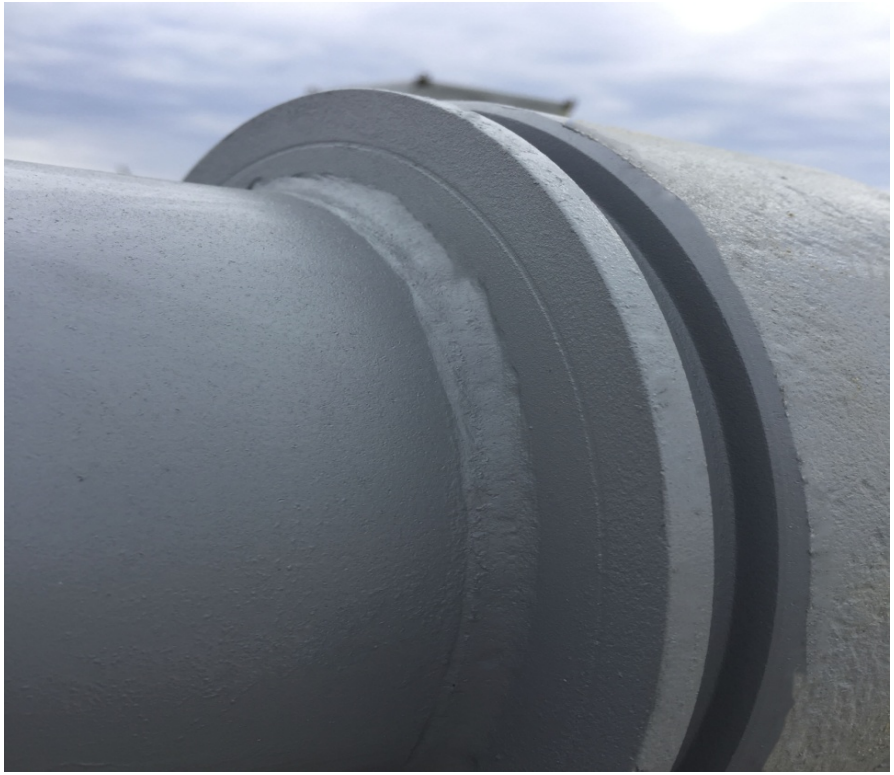
Адрес:
143006, Московская область,
г. Одинцово, ул. Союзная, д. 8а

Телефон / факс:
+7 (495) 593-14-21

E-mail: vopros@ngipoject.ru

Интернет: www.ngiproject.ru

Генеральный директор
Вирясов Дмитрий Васильевич
Моб. тел: +7-916-225-06-04



© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022