МСРТ
СОЕДИНЯЕМ ТРУБЫ
ОБЪЕДИНЯЕМ ЛЮДЕЙ

Комплект МСРТ для одиночной линии скважины

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

PR5.4 Докладчик Вирясов Дмитрий Васильевич

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

МСРТ
СОЕДИНЯЕМ ТРУБЫ
ОБЪЕДИНЯЕМ ЛЮДЕЙ

Актуальность

Ожидание Заказчика / Инвестора

- Иметь как можно больше работающих скважин и получать максимальное количество нефти. Снятие напряжений с коллекторов.
- Потратить деньги не зря и преумножить вложения.

Страхи Заказчика / Инвестора

Компания разбуривает скважину, проектирует обустройство, строит трубопровод, а через месяц видит ничтожно малый дебет, или огромное количество воды, или скважина перестает давать нефть вообще.

Время потрачено
Деньги потрачены
Прибыль не получена

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

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

Проблемы Заказчика

- Требуется время на проведение ПИР, согласование проекта обустройства до начала эксплуатации скважины.
- Длительное согласование Подрядчика на строительные работы.

Решение – «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»

- Заказчик принимает решение и постепенно переходит к проектированию. В это время (без изысканий, по типовому проекту) «МСРТ ИНЖИНИРИНГ» строит и пробно эксплуатирует скважину.
- В предложенном варианте поставщик, транспортная компания, проектировщик и Подрядчик СМР – одна компания («МСРТ ИНЖИНИРИНГ»), которая на стадии принятия решений несет ответственность за свою работу.

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

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

Проблемы Заказчика

- Взаимодействие Проектной организации, Службы капитального строительства Заказчика, Службы эксплуатации Заказчика, Подрядчика.
- Период времени от принятия решения по расконсервации до первой нефти на АГЗУ растягивается на год.

Решение – «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»

- Заказчик заключает договор с ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ».
- «МСРТ ИНЖИНИРИНГ» за считанные дни выполняет все этапы.
- Уполномоченный представитель Заказчика (один сотрудник) курирует и принимает все работы.
- Неделя – на согласование спецификации; неделя – на транспорт; неделя – на монтаж, испытания и запуск. В итоге – три недели.

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

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

Проблемы Заказчика

- Траты на ПИР, строительство трубопровода (материалы, доставка, СМР) в случае неоправданных надежд на скважину.
- Стоимость ПИР ≈ 3 млн. рублей.
- Согласование ≈ 1 млн. рублей.

Решение – «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»

- ПИР не требуется; CAPEX втрое ниже обычного; минимальные затраты на СМР. Оплаченный Комплект МСРТ будет многократно использован на других скважинах.
- Отдельно Комплект не проектируется и не согласовывается. Скважина находится на стадии «опытной эксплуатации», стадия «обустройства» еще не началась. Разрешение на применение, экспертиза промышленной безопасности и типовой проект бесплатно прилагаются к Комплекту.

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

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

Проблемы Заказчика

- Проведение тендера на выбор Подрядчика – содержание рабочих мест и оплата труда закупочных структур.
- Период времени от принятия решения по расконсервации до первой нефти на АГЗУ растягивается на год. Себестоимость года работы многочисленного коллектива + стоимость нефти, недополученной за год промедления.

Решение – «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»

- Поставщик, транспортная компания, проектировщик и подрядчик СМР – одна компания «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», которая на стадии принятия решений несет ответственность за работу.
- Три недели, включая подписание, транспортировку, монтаж, гидроиспытания, запуск (услуги включены в стоимость Комплекта МСРТ). Стоимость – не более 1 млн. рублей.

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

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

Проблемы и решения

Проблемы Заказчика

- Работа Службы капитального строительства Заказчика – содержание рабочих мест и оплата труда.
- Стоимость трубопровода длиной 0,2 км – труба, опоры, доставка, СМР (дорога, сваебой, сварочные работы, грунтовка, утепление) ≈ 3 млн. рублей. Данные расходы невосполнимы, «возврату и обмену не подлежат».

Решение – «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»

- Представитель Заказчика (один сотрудник) принимает результата работы в течение одного рабочего дня.
- Стоимость «Комплекта МСРТ для выкидной линии скважины» – «под ключ».
- Комплект многоразового использования несколько раз окупит свою стоимость.

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

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

В сотрудничестве с ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» в 2014 году за считанные дни было построено **3,5 км дублирующей выкидной линии.**

Строительство и гидроиспытания проводились при температуре минус 30^{0}С.

Благодаря слаженным действиям компании Заказчика и монтажной бригады «МСРТ ИНЖИНИРИНГ». Проект реализован успешно – Заказчик смог полноценно эксплуатировать скважину.

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

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

Эффективное решение - применение «Комплекта МСРТ для выкидной линии скважины».

В рамках договора специалисты «МСРТ ИНЖИНИРИНГ» оказывают качественную, гарантированную услугу с применением оптимального и надежного технического устройства МСРТ.

АО «РН-Няганьнефтегаз», 2017 год.

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

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

Временный трубопровод МСРТ для перекачки нефтепродуктов и нефти для ООО «Енисей» на период строительства и эксплуатации первого периода.

Республика Коми, 10.8 км, 2014 год

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

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

МСРТ
СОЕДИНЯЕМ ТРУБЫ
ОБЪЕДИНЯЕМ ЛЮДЕЙ

Разрешительная документация

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
«РОСТЕХЭКСПЕРТИЗА»
Регистрационный №РОСС RU.3969.04ЖПЯ0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ 002559
ТРЕБОВАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ С-РТЭ.002.ТУ.00712

Орган по сертификации
Общество с ограниченной ответственностью «НефтеГазБезопасность», рег. № РТЭ.ОС.002,
Адрес: 115533, Россия, город Москва, проспект Андропова, дом № 22, помещение 1.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО

Технические устройства (продукция): комплект МСРТ для замены автоматизированных групповых замерных установок без остановки скважин DN 100, 150 PN 63 кгс/см², изготовленный по ТУ 4193-014-00564056-2016.

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 7307 29 800 9

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 143006, Российская Федерация, Московская область, г. Одинцово, ул. Союзная, д. 8.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 143006, Российская Федерация, Московская область, г. Одинцово, ул. Союзная, д. 8; телефон: +7 (916) 225-06-04, факс: +7 (495) 593-14-21, e-mail: vopros@ngiproject.ru

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Нормативных документов в области промышленной безопасности, указанных в Приложении (бланк № 002560)

Основания выдачи сертификата: Заключение № 665-ЭЭ-2017 от 23.11.2017 г. ООО «НефтеГазБезопасность» о соответствии требованиям промышленной безопасности.

Дополнительная информация:
Условия применения технических устройств указаны в Приложении (бланк № 002560)

Срок действия сертификата: с 04.12.2017 г. по 03.12.2022 г.

Зам. руководителя органа — подпись — В.А. Кузнецова (инициалы, фамилия)
Эксперт — подпись — А.Н. Акёнов (инициалы, фамилия)

Подлинность сертификата можно проверить в реестре НО Ассоциация «Ростехэкспертиза»: http://www.rostehexpertiza.ru/activities/certification/reestr/

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ГОСТ СЕРТ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ С-ГС.001.ПР.00244
Срок действия с 21.05.2020 по 20.05.2023
000357

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ООО «РПН-Сфера», рег. № ГС.ОС.001
115533, Россия, город Москва, проспект Андропова, дом № 22, помещение 1.
Тел./факс: +7 (499) 557-02-70

ПРОДУКЦИЯ
Линейные элементы Металлического Сборно-Разборного Трубопровода DN 100, 150 PN 63 кгс/см².
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 4193-001-00564056-2016.
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТУ4193-001-00564056-2016, ГОСТ 356-80, ГОСТ 20772-81.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»
Место нахождения (адрес юридического лица): 143006, Россия, Московская область, город Одинцово, улица Союзная, дом 8.
Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 432072, Россия, Ульяновская область, город Ульяновск, проезд Инженерный 7-й, дом 7А.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Общество с ограниченной ответственностью «МСРТ ИНЖИНИРИНГ»
Основной государственный регистрационный номер: 1167325055391
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 143006, Россия, Московская область, город Одинцово, улица Союзная, дом 8.
номер телефона: +7(495)593-14-21; адрес электронной почты: vopros@ngiproject.ru

НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний №512-05/20 от 15.05.2020 испытательной лаборатории ООО «ЛНК «НефтеГазБезопасность».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Условия и срок хранения продукции в соответствии с ГОСТ 3634-2019, ГОСТ 8591-76.

Руководитель органа — В.А. Кузнецова
Эксперт — А.Н. Акёнов

Сертификат не применяется для обязательной сертификации

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ "ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ"
Свидетельство о регистрации №РОСС RU.31623.04ПЮН0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССГБ RU.ПБ05.Н.00226 № ПС 01372

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя): Общество с ограниченной ответственностью «МСРТ ИНЖИНИРИНГ». ИНН: 7325143766 ОГРН: 1167325055391. Юридический адрес: 143006, РФ, Московская область, г. Одинцово, ул. Союзная, 8. Телефон: +79162250604, e-mail: vopros@ngiproject.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции): Общество с ограниченной ответственностью «МСРТ ИНЖИНИРИНГ». ИНН: 6321441470 ОГРН: 1176313110115. Адрес производства: 432072, Российская Федерация, Ульяновская область, г. Ульяновск, 7-й Инженерный проезд, дом 7А. Телефон: +79162250604, e-mail: vopros@ngiproject.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ (наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия): ОС ООО «ОПЕКА ГРУППЪ» Общество с ограниченной ответственностью «ОПЕКА ГРУППЪ». Адрес: 117593, город Москва, проезд Соловьиный, дом 2, ЭТ/ПОМ/КОМ/РМ 1 ПОМ I КОМ 1; РМ1, ОГРН 5177746216973. Свидетельство № ССГБ RU.ПБ05 до 25.05.2023.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию): Линейные элементы металлического сборно-разборного трубопровода: трубы, вставки, переходники номинальным диаметром 100 и 150мм, соединения типа «Раструб», оцинкованные, выпускаемые по ТУ 4193-001-00564056-2016. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (наименование нормативных документов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров по соответствию требованиям, которым проводилась сертификация): ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». Группа горючести – Г1 слабогорючие по СНиП 21-01-97.
код ОКПД2 24.20.40.000
код ТН ВЭД 7307 29 800 9

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ: Протокол исследований (анализа) № 00460/ИЛ-20 от 23.06.2020 года. ИЛ ООО «ОПЕКА ГРУППЪ» Общество с ограниченной ответственностью «ОПЕКА ГРУППЪ», № ССГБ RU. 28ПБ05 до 25.05.2023 года.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ (документы, представленные заявителем в орган по сертификации и качестве доказательств соответствия продукции): ТУ 4193-001-00564056-2016, сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № ST.RU.0001.P42658 от 09.06.2020 года, выдан ОС ООО «Гарантии Качества» свидетельство № РОСС RU.31389.04ИБС00.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 26.06.2020 г. по 25.06.2023 г.

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, инициалы, фамилия): Володин К. И.
Эксперт (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия): Никифорова А. Л.

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

МСРТ
СОЕДИНЯЕМ ТРУБЫ
ОБЪЕДИНЯЕМ ЛЮДЕЙ

Преимущества

- «МСРТ ИНЖИНИРИНГ» имеет **на складах готовые контейнеры с комплектами МСРТ** для для выкидной линии скважины.
- Заказчик (вертикально-интегрированная нефтяная компания) заключает договор с «МСРТ ИНЖИНИРИНГ» и **получает качественную услугу и продукцию** в максимально короткие сроки.
- Технические службы подразделений Заказчика, приняв решение о выводе скважины из бездействия, направляют согласованную заявку в отдел МТР вышестоящей структуры.

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

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

МСРТ
СОЕДИНЯЕМ ТРУБЫ
ОБЪЕДИНЯЕМ ЛЮДЕЙ

Преимущества

- При наличии договора с ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ» и согласованной стоимости оперативно подписывается спецификация (включены стоимость доставки и монтажа, при желании – демонтажа). Сокращается время на проведение тендеров и подписание документов.

- Исполнитель («МСРТ ИНЖИНИРИНГ») в рамках договора оперативно отправляет (поставка без аванса) собственным транспортом контейнер на месторождение.

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

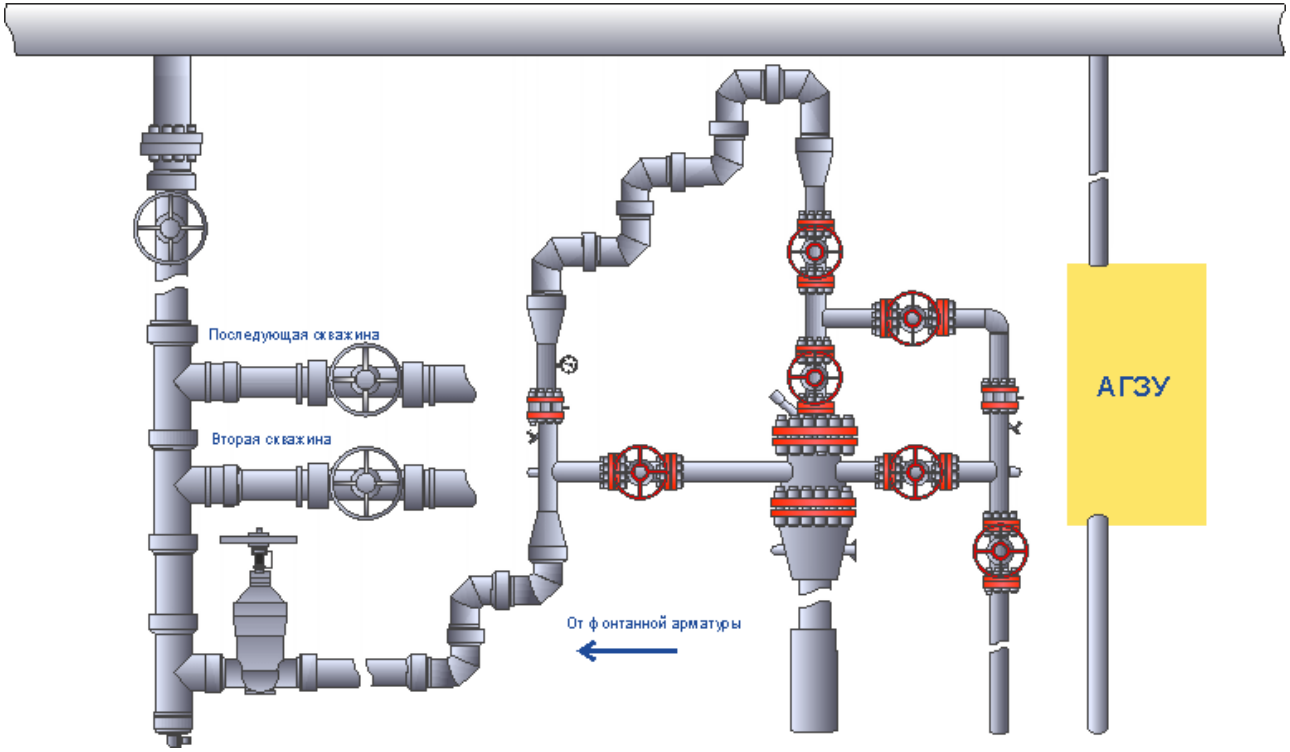
© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

Преимущества

- **«МСРТ ИНЖИНИРИНГ»** монтирует и подключает трубопровод и подключает к фонтанной арматуре и АГЗУ.
- **Заказчик** осуществляет приемку действующей нефтесборной системы.
- При хорошо отлаженной работе время от решения о выводе скважины из бездействия до первой нефти на АГЗУ сократится до **трех недель**.

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

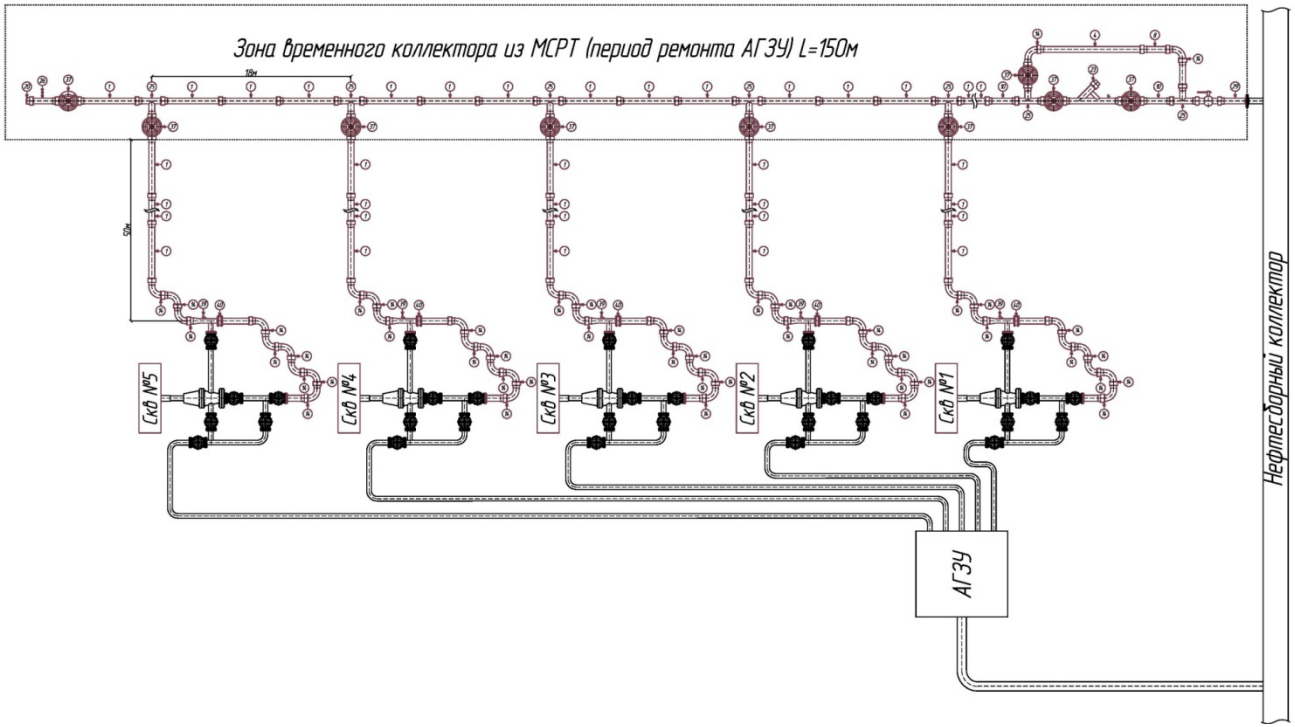
© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022



© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

МСРТ
СОЕДИНЯЕМ ТРУБЫ
ОБЪЕДИНЯЕМ ЛЮДЕЙ

Технологическая схема



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

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

МСРТ
СОЕДИНЯЕМ ТРУБЫ
ОБЪЕДИНЯЕМ ЛЮДЕЙ

Состав

№	Наименование	Кол-во
1	Труба МСРТк-100 ТРк6,0-МСРТи-63-100.11.38.000	54
2	Вставка 3,0 МСРТ-100 Вст3,0-МСРТи-63-100.12.20.000	12
3	Вставка 1,35 МСРТ-100 Вс1,35-МСРТи-63-100.14.09.000	2
4	Вставка 0,45 МСРТ-100 Вс0,45-МСРТи-63-100.17.03.000	6
5	Вставка 0,3 МСРТ-100 Вст0,3-МСРТи-63-100.18.02.000	3
6	Вставка 0,45 Р-Р МСРТ-100 ВстР-Р-МСРТи-63-100.19.03.000	3
7	Вставка 0,45 К-К МСРТ-100 ВстК-К-МСРТи-63-100.20.03.000	9
8	Тройник прямой МСРТ-100 Трпр01-МСРТи-63-100.95.03.000	4
9	Угольник 90° МСРТ-100 Уг9001-МСРТи-63-100.96.02.000	6
10	Угольник 45° МСРТ-100 Уг4501-МСРТи-63-100.21.02.000	2
11	Угольник 30° МСРТ-100м Уг3001-МСРТи-63-100.22.02.000	2
12	Угольник 15° МСРТ-100 Уг1501-МСРТи-63-100.23.02.000	2
13	Заглушка Р для подключения МСРТ-100 ЗгпР02-МСРТи-63-100.25.01.000	2
14	Заглушка К для подключения МСРТ-100 ЗгпК02-МСРТи-63-100.27.01.000	2
15	Вставка-ловушка МСРТ-100 ВЛов01-МСРТи-63-100.31.06.000	2
16	Вставка 0,45 усиленная МСРТ-100 ВУс001-МСРТи-63-100.32.03.000	4
17	Вставка 0,45 усиленная со штуцером МСРТ-100 ВУгр01-МСРТи-63-100.33.03.000	2
18	Переходник К100-Фланец 65х21 ПКФл65-МСРТи-63-100.84.03.000	2

№	Наименование	Кол-во
19	Переходник Р100-Фланец 65х21 ПРФл65-МСРТи-63-100.85.03.000	2
20	Переходник К100-стационарная труба 108х5 ПКст01-МСРТи-63-100.41.02.000	2
21	Переходник Р100-стационарная труба 108х5 ПРст01-МСРТи-63-100.42.02.000	2
22	Тройник с обратным клапаном и пробоотборником 6,3 МПа Фланец 65х21 для МСРТ ТрОП01-МСРТи-63-080.76.05.000	1
23	Штуцер дискретный регулируемый 6,3 МПа межфланцевый 65х21 для МСРТ ШДР001-МСРТи-63-080.77.00.000	1
24	Задвижка стальная клиновая Р-Р МСРТ-100 ЗскР11-МСРТи-63-100.43.03.000	4
25	Клапан обратный Р-Р МСРТ-100 КобР11-МСРТи-63-100.45.03.000	1
26	Кран шаровый Р-Р МСРТ-100 КршРР1-МСРТи-63-100.80.03.000	2
27	Кольцо стальное запорное МСРТ-100 КС3001-МСРТи-63-100.04.00.000	120
28	Кольцо резиновое уплотнительное МСРТ-100 КРУ001-МСРТи-63-100.05.00.000	120
29	Подкладка резиновая микропористая МСРТ-100 ПРМ001-МСРТи-63-100.07.00.000	120
30	Набор монтажного инструмента МСРТ-100 ТКНИ02-МСРТи-00-100.99.00.000	0
31	Хомут ремонтный универсальный МСРТ-100 ХРУ001-МСРТи-00-100.59.02.000	1
32	Муфта ремонтная МСРТ-100 МРем01-МСРТи-00-100.64.00.000	1
33	Разделитель РЭМ МСРТ-100 РЭМ002-МСРТи-63-100.65.00.000	1
34	Подставка специальная под МСРТ Псп001-МСРТи-00-150.66.00.000	240
35	Контейнер 20ft с доработкой Кон201-МСРТи-00-000.73.00.000	1
36	Манометр Ман001-МСРТи-95-000.74.00.000	2

© ООО «МСРТ ИНЖИНИРИНГ», 2022

Контакты

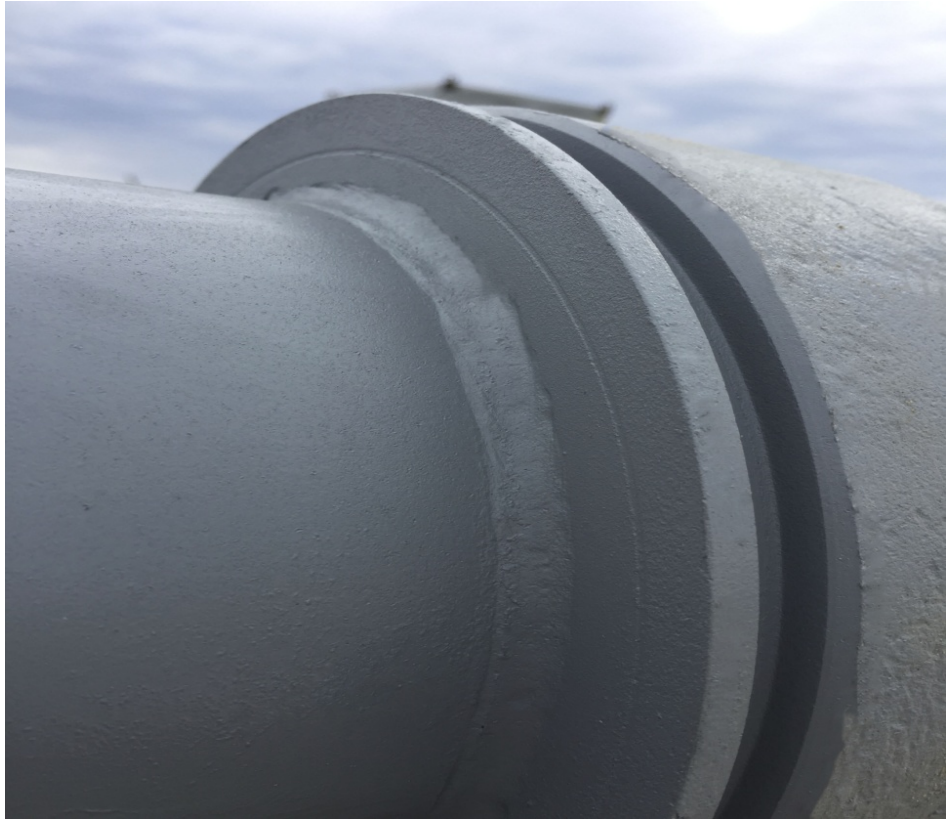
Адрес:
143006, Московская область,
г. Одинцово, ул. Союзная, д. 8а

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