



ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ТРУБОПРОВОДАХ
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ВРЕМЕНИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ
КОМПАКТНОСТЬ И МОБИЛЬНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ И ОПЕРАТИВНОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ
РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ БЕЗ СНИЖЕНИЯ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ



ТЕХНОЛОГИЯ, ПОЛУЧИВШАЯ ПРИЗНАНИЕ
КРУПНЕЙШИХ В МИРЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ГАЗО-, ТЕПЛО-, ВОДО- И НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛЕЙ

Strada Cacciolo, 28, 15030 Terruggia AL, Italia 

Nardiello Sr.l.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНЫХ,
РЕМОНТНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ
НА ТРУБОПРОВОДАХ БЕЗ СНИЖЕНИЯ
РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ И ОТКЛЮЧЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



ООО «ГИДРОДИН» Россия, г. Санкт-Петербург
+7 (812) 493-32-88 gidrodin@mail.ru www.gidr1.ru

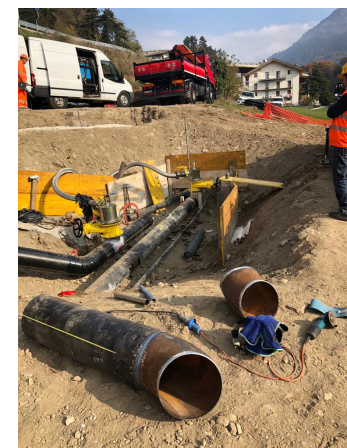
ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ NARDIELLO

Компания Nardiello S.r.l. была основана в 1990 году. В 2001 году был построен новый завод с современным дорогим и уникальным оборудованием. Данный завод сертифицирован по требованиям ENISO 9001:2008.

Основными направлениями развития компании являются научная разработка, проектирование и собственное производство линейки технологического оборудования для проведения работ на трубопроводах с различными транспортируемыми средами, такого как: запорная арматура для временного перекрытия участка трубопровода под давлением, установки для врезки в трубопровод под давлением, штуцерная арматура для замены шарового крана под давлением, газовые мешки, фитинги и пр.

Основными отраслями применения данной линейки оборудования компании Nardiello S.r.l. являются предприятия энергетического комплекса, эксплуатирующие сети различных трубопроводов: газопроводов, нефтепроводов, водопроводов, паропроводов с избыточным давлением рабочей среды до 1,2 МПа, на условных диаметрах от 50 до 1000 мм.

Представленное технологическое оборудование является оборудованием собственного производства, имеет соответствующие сертификаты и декларации соответствия требованиям технических регламентов Таможенного Союза. Благодаря глубокой концептуальной проработке всех применяемых технологических решений данная линейка оборудования является универсальным решением для качественного проведения сложных работ по врезкам в трубопроводы без отключения и снижения давления как стальных, так и полиэтиленовых трубопроводов



в любое время года, не прекращая снабжение транспортируемой средой потребителей. Применение устройства для полного перекрытия потока рабочей среды с последующим направлением среды по обводной (байпасной) линии позволяет организовать участок производства работ на трубопроводе практически неограниченной протяженности, которая зависит от длины байпасной линии. Проведение данных работ осуществляется в кратчайшие сроки, без дополнительных затрат, с использованием минимального числа исполнителей.

Использование устройств для снятия шаровых кранов позволяет производить замену неисправных шаровых кранов на тупиковых линиях без отключения и снижения давления в трубопроводе.

Применение указанных технологических решений позволяет не отключать население и предприятия от снабжения энергоносителями, в том числе в холодное время года, избегая затрат, вызванных остановкой транспортировки энергоносителей, минимизировать потери энергоносителей, снизить воздействие сброшенных энергоносителей на окружающую среду, обеспечить плавность подключения потребителей и существенно сократить аварийность на сетях, а также в жилых и производственных объектах инфраструктуры. Наряду с этим, бесспорными преимуществами продукции Nardiello являются: мобильность, компактность, энерговооруженность, надежность, многократность и простота использования, в том числе в качестве универсального аналога типового оборудования данной линейки продукции, применяемого совместно с имеющимися аналогами.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Использование уникального технологического оборудования компании Nardiello специально ориентировано на следующие отрасли промышленности: предприятия, специализирующиеся на проведении строительно-монтажных и ремонтных работ, а также предприятия, эксплуатирующие сети газопроводов (стальные и полиэтиленовые), тепловые сети и паропроводы, водопроводные сети, нефтепроводы и нефтепродуктопроводы, иные технологические трубопроводы городского и регионального сообщения.

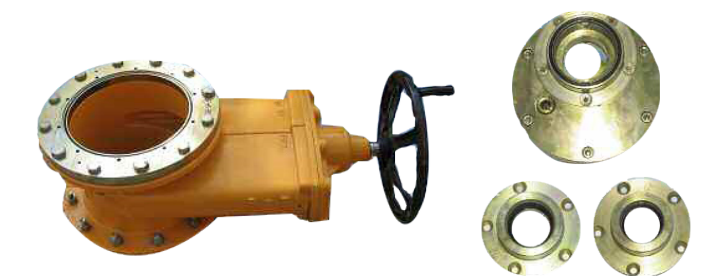
ФИТИНГИ

Это основные элементы крепления технологического оборудования. После монтажа являются участком трубопровода и устанавливаются на трубопроводы посредством сварки. Через резьбовое или фланцевое соединение закрепляют сменную оснастку основного технологического оборудования. После производства работ остаются на трубопроводе с внутренней заглушкой и глухим фланцем (наружной резьбовой заглушкой).



ШИБЕРНАЯ ЗАДВИЖКА

Является запорной арматурой, устанавливается на фитинг, герметично перекрывает поток рабочей среды трубопровода после бурения отверстия через приваренный фитинг. На шиберную задвижку устанавливается различная технологическая сменная оснастка.



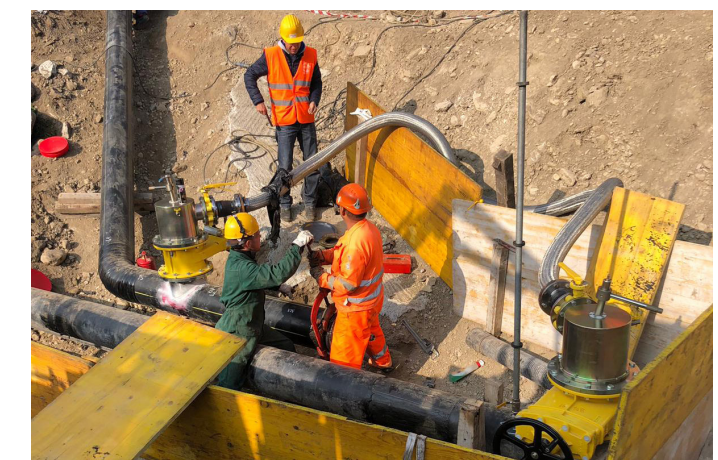
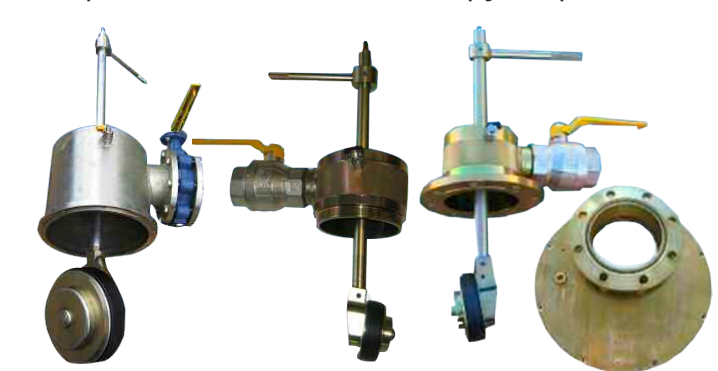
БУРОВАЯ МАШИНА

Является основным технологическим оборудованием, представляет собой сверлильный станок со сменной оснасткой (фрезами) для бурения технологических отверстий внутри фитинга, непосредственно на теле трубопровода находящегося под избыточным давлением рабочей среды. Устанавливается на шиберную задвижку, обеспечивает безопасное и герметичное бурение без выхода энергоносителя в окружающую среду. Комплектуется набором сменных фрез, в качестве привода может использоваться спецключ (трещотка) либо электро-гидро- или пневмовращатель.

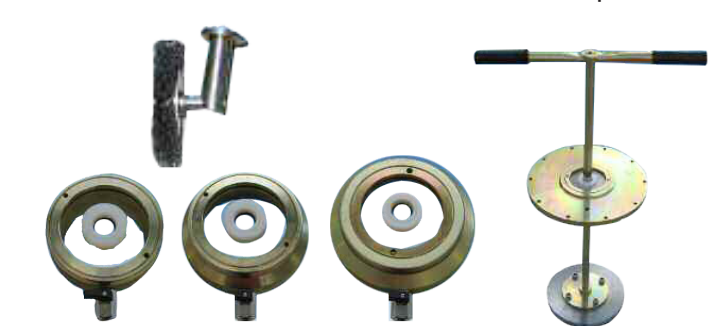


УСТАНОВКА ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ТРУБОПРОВОДА

Является основным технологическим оборудованием, устанавливается на шиберную задвижку, представляет собой устройство временного перекрытия потока. Обеспечивает безопасное и герметичное перекрытие потока рабочей среды непосредственно в трубопроводе под избыточным давлением до 1,2 МПа без выхода энергоносителя в окружающую среду. Также служит для присоединения (крепления) байпасной линии, имеет штуцер для сброса и (или) уравнивания избыточного давления энергоносителя в байпасе (трубопроводе).



Комплектуется просмотровым окном: для удаления металлической стружки, образовавшейся в результате работы буровой машины; для установки штурвала-носителя с магнитом или для установки штурвала-носителя с металлической зачистной щеткой.



ГАЗОВЫЙ МЕШОК

Является запорной арматурой, представляет собой прочный герметичный резиновый мешок, увеличивающийся в размерах в результате нагнетания внутрь избыточного давления воздуха. Устанавливается внутри трубопровода и герметично перекрывает поток рабочей среды трубопровода. В зависимости от вида исполнения подбирается по размеру (диаметру перекрываемого трубопровода) либо имеет мультидиаметральный размер.



Оборудование производства итальянской компании Nardiello S.r.l. предназначено для организации выполнения любых работ по ремонту, замене, обслуживанию участков трубопроводов, сооружений и технических устройств эксплуатируемых на них, а также присоединению (врезке) новых трубопроводов без снижения давления и отключения транспортируемой среды.

Традиционно работы по ремонту трубопроводных сетей выполняются эксплуатирующими организациями с отключением участка трубопровода и прекращением транспортировки рабочей среды. При этом работы по отключению потребителей, снижению и восстановлению давления, сбросу энергоносителя, продувке или опрессовке трубопровода и повторному пуску потребителей, как правило, требуют значительно большего времени и финансовых затрат, чем непосредственно ремонтные работы. Современной альтернативой традиционному способу производства работ является технология Nardiello.

