

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  
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

<http://mrmz.nt-rt.ru/> || [mzb@nt-rt.ru](mailto:mzb@nt-rt.ru)

## Прокальывающая установка ПУ-2 (для бестраншейной прокладки)

**Прокальывающая установка ПУ-2** предназначена для прокладки магистралей методом прокола в грунтах 1,2 категории под автодорогами, ж/д насыпями, болотистыми грунтами, оврагами **с последующей протяжкой кабеля или трубы ПНД.**

Установка ПУ-2 незаменима в модернизации, реконструкции и строительстве трубопроводов на территории населенных пунктов, в трудных геологических условиях, при действии ряда технических и экологических ограничений. Прокальывающая установка ПУ-2 используются при прокладке труб водоснабжения, канализации и газификации населенных пунктов, при прокладке оптоволоконных сетей и иных инженерных коммуникаций.

**Установка ПУ-2** агрегируется с любым трактором номинальной мощностью свыше 60 л.с., оснащенный гидросистемой, либо с переносной автономной гидростанцией. Обслуживающий персонал – 3 человека.

### Порядок работы:

**Прокальывающая установка ПУ-2** устанавливается в предварительно отрытый котлован прямоугольной формы (глубина в зависимости от условий прокладки трассы). Стены и основание котлована выравниваются.

При помощи грузоподъемного устройства **прокальывающая установка ПУ-2** опускается на дно котлована и при помощи винтовых опор выравнивается в продольном и поперечном направлениях. При помощи рукавов высокого давления **установка ПУ-2** подключается к гидросистеме трактора или иной машины (гидростанции).

Не вынимая стопорные пальцы, соединяющие ползун с рамой, подается жидкость из гидросистемы в надпоршневую полость цилиндра, обеспечивая выдвижение штока гидроцилиндра. При этом рама **установки ПУ-2** будет раздвигаться до тех пор, пока передний и задний щиты **установки ПУ-2** не упрутся в стены котлована, а внутреннее отверстие рамы не совпадет с одним из отверстий "А". В него вставляется один из стопорных пальцев вынутых из ползуна. Далее устанавливается штанга в направляющую втулку рамы и наворачивается наконечник. После этого на резьбовую часть ползуна наворачивается втулка и в нее вставляется свободный конец штанги.

**Прокальывающая установка ПУ-2 к работе готова.**



**Прокальвающая установка ПУ-2 имеет следующие технические характеристики:**



Основные характеристики	ПУ-2
Наружный диаметр штанги , мм	52
Количество штанг в комплекте, шт	67
Максимальный диаметр расширителей , мм	377
Диаметр расширителей в комплекте, мм	108, 133, 159, 219
Диаметр дополнительных расширителей (в комплект поставки не входят), мм	275, 325, 377
Длина прокальваемого канала, м	50
Усилие на штоке:	
- при прокальвании, кН (т)	246 (24,6)
- при расширении канала, кН (т)	184 (18,5)
Необходимый расход масла при давлении 16 МПа, л/мин.	20-25
Скорость прокола, м/мин	2
Длина, мм	
в транспортном положении	2283
в рабочем положении	3233
Масса установки, кг	500
Масса полного комплекта, кг	1215

### Захваты для труб ПНД



Диаметр захватов от 40 до 300 мм

### Прокальвающая установка ПУ-2 в работе





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  
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

<http://mrmz.nt-rt.ru/> || [mzb@nt-rt.ru](mailto:mzb@nt-rt.ru)