

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)

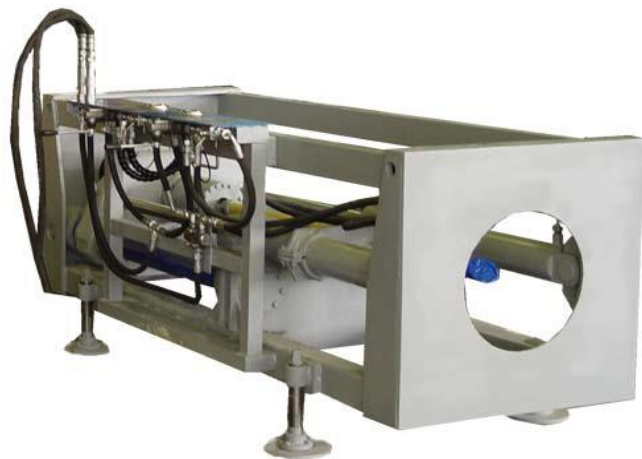
## Установка для горизонтального направленного прокола грунтов ПУ-3У

Установка для горизонтального направленного прокола грунтов ПУ-3У предназначено для прокалывания каналов в грунтах I, II категорий и протаскивания в них труб и кабеля без вскрытия грунта.

Для работы установки необходимо иметь источник энергии: автономную гидростанцию, развивающую давление масла 15МПа(150bar), с расходом масла 10...30 л/мин., или гидрофицированный трактор.

Работу на ПУ-3У осуществляют три человека: машинист автономной гидростанции(или машинист трактора) и два рабочих, аттестованных по технике безопасности, а также, имеющих навыки работы с гидроаппаратурой.

Общее руководство прокалыванием должен осуществлять



инженерно-технический работник.

### Порядок работы:

Для прокалывания канала необходимо подготовить два колодца: рабочий и приемный. В месте начала прокола, выкапывается колодец размером: длина 2,3м, ширина не менее 2,0м. На выходе прокола копаются приемный колодец размером: длина 1,5м, шириной 2,0м. Стенки колодца должны быть строго вертикальны, относительно уровня поверхности дна колодца. Ось прокалываемого канала должна быть на 650+50мм(не менее) ниже поверхности земли.

На выровненное дно колодца укладываются деревянные щиты. Перпендикулярно передней и задней стенке колодца, на щиты, ставится установка, с опорой в стенки. Передний и задний щиты рамы, должны плотно прилегать к стенкам колодца. С помощью винтовых опор установка выставляется в горизонтальной плоскости, параллельно поверхности земли.

Рукава высокого давления, идущие от источника энергии, с помощью БРС(быстроразъемные соединения), присоединяются к ответным БРС на пульте управления.

Производится холостое опробование работы установки.

Установка для горизонтального направленного прокола грунтов ПУ-3У к работе готова.

Установка для горизонтального направленного прокола грунтов ПУ-3У имеет следующие технические характеристики:

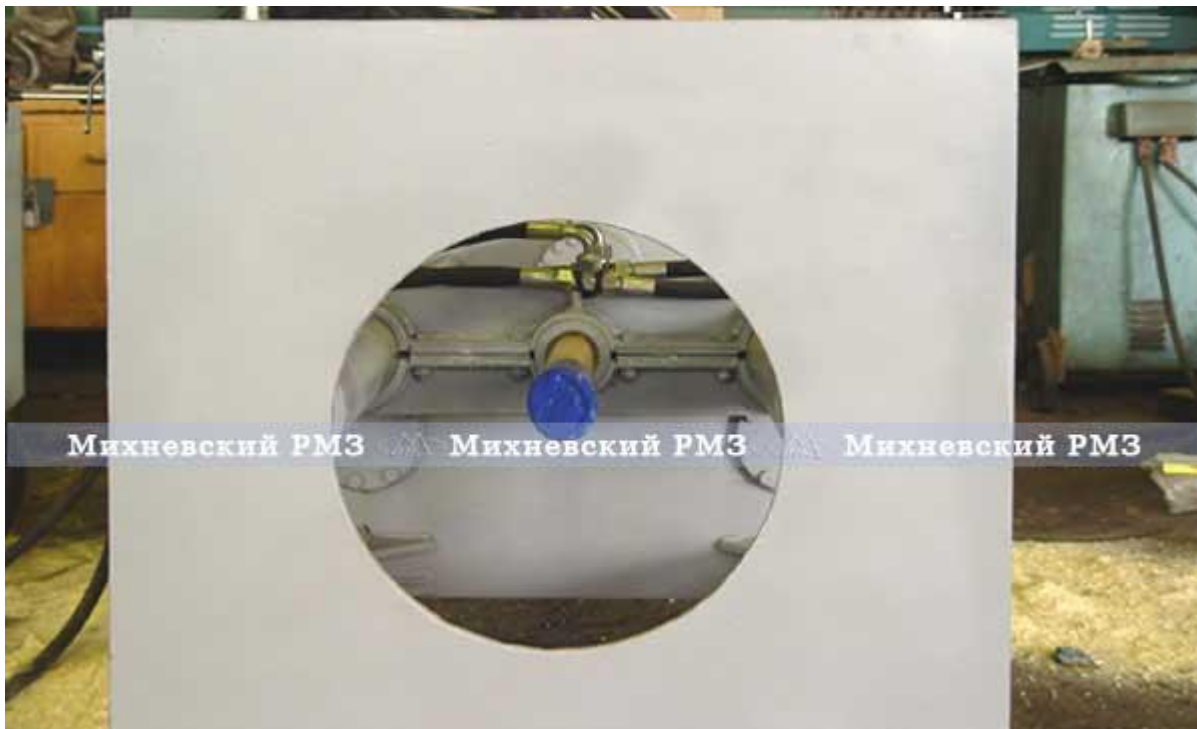
Основные характеристики	ПУ-3У
Наружный диаметр штанги , мм	52
Рабочая длина штанги, мм	600
Диаметр расширителей , мм	108, 133, 159, 219
Длина прокалываемого канала, м	50
Диаметр дополнительных расширителей (в комплект поставки не входят), мм	275, 325, 377
Усилие на штоке:	
- при прокалывании, кН	172,70
- при расширении канала, кН	235,62
Необходимый расход масла при давлении 16 МПа, л/мин.	20-25
Скорость прокола, м/мин	1
Масса устройства (без инструмента), кг	1000

#### Захваты для труб ПНД



Диаметр захватов от 40 до 300 мм







Михневский РМЗ

Михневский РМЗ

Михневский РМЗ



Михневский РМЗ

Михневский РМЗ

Михневский РМЗ



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)