



## Описание на насосные установки для промывки труб гидравлических систем. Серия НУЭР

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [gxs@nt-rt.ru](mailto:gxs@nt-rt.ru)

[www.gidros.nt-rt.ru](http://www.gidros.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72,  
Астана+7(7172)727-132,  
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,  
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,  
Смоленск(4812)29-41-54,  
Сочи(862)225-72-31,  
Ставрополь(8652)20-65-13,  
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,  
Челябинск(351)202-03-61,  
Череповец(8202)49-02-64,  
Ярославль(4852)69-52-93,

# Насосные установки для промывки труб гидравлических систем

Данные установки предназначены для промывки трубопроводов систем гидропривода потоком гидравлической жидкости. Установка, как правило, включает в себя систему насосных агрегатов с электроприводом, систему фильтров, пробоотборники, гидробак большого объема, элементы контроля и сопутствующую гидроаппаратуру.

Опционально могут быть установлены датчики чистоты рабочей жидкости, расходомер, теплообменники, термоэлектронагреватели, агрегаты высокого давления для испытания системы. Возможно изготовление установок с системой регенерации масла (сепаратор), системой реверса, системами интенсификации промывки

Рабочая жидкость - масла минеральные (по умолчанию), водно-гликолиевые растворы, например жидкость ПГВ (опционально)

При выборе параметров промывочной установки следует учитывать следующее:

- критерий Рейнольдса при промывке должен быть не менее 4000;
- критерий Рейнольдса при промывке должен быть не менее чем в 1,2 раза выше, чем в рабочем режиме
- скорость потока в процессе промывки скорость потока была выше, чем в рабочем режиме;
- жидкость, используемая для промывки должна быть совместимой с предусмотренной для гидросистемы рабочей жидкостью и с используемыми в системе материалами; для промывки может использоваться непосредственно рабочая жидкость или жидкость того же типа, но с меньшей вязкостью, что позволит снизить затраты на промывку. Понизить вязкость жидкости можно также повышением температуры;
- давление при промывке выбирается из расчета потерь в гидролинии, однако оно не должно быть выше, чем при рабочем режиме.

| модель            | номинальное расход, полезный |       | суммарная мощность, кВт | габариты LxVxH, мм | масса, кг      |               |
|-------------------|------------------------------|-------|-------------------------|--------------------|----------------|---------------|
|                   | давление, МПа                | л/мин |                         |                    |                | объем бака, л |
| НУЭР3-600А600Т4   | 3                            | 600   | 600                     | 37                 | 2000x1200x1600 | 700           |
| НУЭР3-300А600Т4   | 3                            | 300   | 600                     | 18,5               | 1800x1100x1500 | 550           |
| НУЭР20-200А1000Т3 | 20                           | 200   | 1000                    | 90                 | 2000x1200x1600 | 740           |
| НУЭЭ3-1000К2000Т4 | 3                            | 1000  | 2000                    | 83                 | 3600x1600x1950 | 2500          |

Пример обозначения - установка **НУЭР3-600А600Т4**

Расшифровка обозначения насосной станции **НУЭР3-600А600Т4:**

|   |     |   |
|---|-----|---|
| тип изделия (насосная установка)            | НУ  | 1 |
| тип привода (электродвигатель)              | Э   | 2 |
| вид управления (ручной)                     | Р   | 3 |
| номинальное давление (3 МПа)                | 3   | 4 |
|   |     | - |
| подача насоса (600 л/мин)                   | 600 | 5 |
| распределительное устройство кранового типа | А   | 6 |
| объем бака (600 л)                          | 600 | 7 |
| характеристика двигателя (трехфазный)       | Т   | 8 |
| число ступеней насоса (четыре)              | 4   | 9 |

**Для заказа нестандартных гидравлических станций  
необходимо указать следующие технические характеристики:**

- Номинальное давление.
- Вид привода (электрический, пневматический, двигатель внутреннего сгорания)
- Производительность.
- Вид управления (ручной, электромагнитный и т.д.)
- Объем бака.
- Специфические требования



# ГИДРОСФЕРА

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [gxs@nt-rt.ru](mailto:gxs@nt-rt.ru)

[www.gidros.nt-rt.ru](http://www.gidros.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72,  
Астана+7(7172)727-132,  
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,  
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,  
НижнийНовгород(831)429-08-12,  
Новокузнецк(3843)20-46-81,  
Новосибирск(383)227-86-73,  
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,  
Смоленск(4812)29-41-54,  
Сочи(862)225-72-31,  
Ставрополь(8652)20-65-13,  
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,  
Челябинск(351)202-03-61,  
Череповец(8202)49-02-64,  
Ярославль(4852)69-52-93,