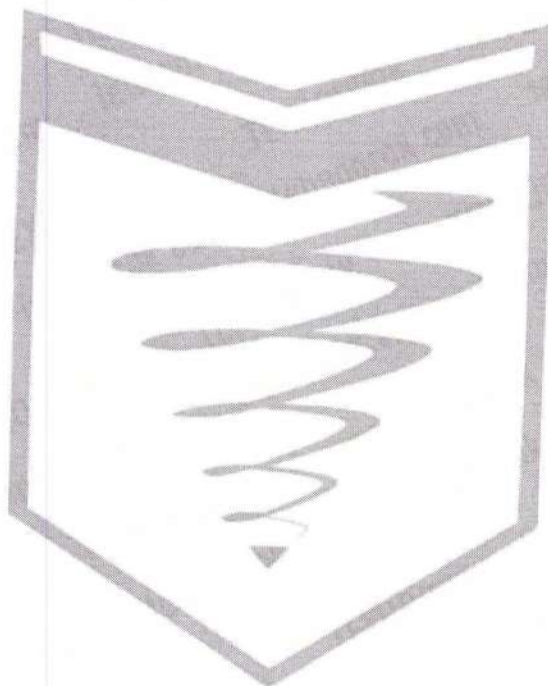




ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ «ТЕХНОПРОК»

ООО «ТЕХНОПРОК»


346400



РАСШИРИТЕЛЬ РИНО

Паспорт

И 94.000 ПС





1 Основные технические данные

1.1 Расширитель **предназначен для бурения в грунтах: болотистых, легкая песчаная глина, торф, легкий суглинок**, где происходит расширение диаметра не обсаженных скважин буровыми установками горизонтально-направленного бурения в скважинах диаметрами:

1.2 Пример записи расширителя в документации и при заказе:

Расширитель РРУР 400/700

где, РРУР – расширитель режуще-уплотняющий типа «РИНО»,  
400/700 – диаметр Ø расширителя в мм;

1.3 Климатическое исполнение расширителя по ГОСТ 15150-69 соответствует обозначению, категория размещения при эксплуатации – 5.

1.4 Основные параметры и размеры расширителей должны соответствовать указанным ниже.

1.4.1 Габаритные размеры

Длина расширителя  
РРУР 400/700 – 1700 мм.;

Диаметр расширителя  
РРУР 400/700 – 400/700 мм.;

1.4.2 Масса расширителя

РРУР 400/700 – 316 кг.;

**1.4.3 Максимальный крутящий момент для РРУР 400/700- 5423 Нм;**

**1.4.4 Придел тягового усилия для РРУР 400/700- 14 тонн;**

1.4.5 Длина рабочей части вала - 130 мм.;

1.4.6 Длина калибрующей части - 400 мм.;

1.4.7 Диаметр Ø вала - 85 мм.;

1.4.8 Встроенный вертлюг - 20 тонн;

1.4.9 Количество резцов РЗ 30 - 60 шт.;

1.4.10 Толщина стенки корпуса РРУР 400/700- 12 мм.;

1.4.11 Присоединительная резьба - box Ditch Wich 3020 M1;

1.4.12 РРУР 400/700- не заполняемый бентонитом.;

1.4.13 Количество промывочных форсунок - 48 шт.;

1.4.14 Диаметр Ø промывочных форсунок - 4,5 мм.;

1.4.16 Пробка полости - М 30 - 1шт.

Нулевая плавучесть =  $Fb = Vs \times D \times g$

где, **Fb** - выталкивающая сила;

**Vs** - объем части тела, погруженной в жидкость, м<sup>3</sup>;

**D** - плотность жидкости, в которую погружают тело, кг/м<sup>3</sup>;

**g** - сила тяжести, Н/кг.





2 Комплектность

2.1 Комплект поставки должен соответствовать таблице 1

Таблица 1

Наименование составных частей расширителя	Обозначение	Количество, шт.
Расширитель режущий-уплотняющий Рино	РРУР 400/700	1
Переход под стартовую штангу	Ditch Wich 3020 M1	
Демпферный Клапан		1
Паспорт	Н 94.000 ПС	1

3. Свидетельство о приемке

Расширитель РРУР 400/700 соответствует техническому заданию к договору и признан годным к эксплуатации

Дата отгрузки 21.08.2017 г.

Подпись руководителя подразделения \_\_\_\_\_



Н 94.000 ПС

4. Свидетельство о консервации

Расширитель РРУР 400/700 подвергнут консервации согласно требованиям, предусмотренным техническим описанием.

Дата консервации \_\_\_\_\_ не проводилась \_\_\_\_\_

Срок консервации \_\_\_\_\_

Консервацию произвел \_\_\_\_\_

(подпись)

Изделие после консервации принял \_\_\_\_\_

(подпись)

5. Гарантийные обязательства

5.1. Изготовитель гарантирует, что расширители РРУР – 1000/1500, соответствуют техническому заданию и признаны годным к эксплуатации

Дата отгрузки 21.08.2017 г.

Подпись руководителя подразделения \_\_\_\_\_



5.2. Гарантийный срок нерасходных частей расширителя 12 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

