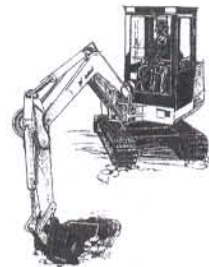




# ООО «БОБКЭТ»



РОССИЯ, 129337, г. МОСКВА, ЯРОСЛАВСКОЕ ШОССЕ, 26

Тел.: (095) 105-05-42, 188-91-56 Факс: (095) 183-70-56

E-mail: [info@bobcat.ru](mailto:info@bobcat.ru) [www.bobcat.ru](http://www.bobcat.ru)

Иск. № 114-05  
22.11.2005г.

г. Москва.

## Информационное письмо

Сервисная служба ООО «Бобкэт» сообщает, что подключение профессионального гидравлического инструмента компании HYCON (Дания), посредством делителя потока HFD HYCON (Дания), допустимо в качестве навесного оборудования.

Главный механик сервисной службы ООО «Бобкэт»



  
/Волкова.М./

## Технический отчет

В период с 10.09.05 по 21.10.05 ООО «Гидравлик Про» совместно с ООО «Бобкэт» проводили работы по проверке возможности подключения гидравлического инструмента Нусон к базовым машинам производства «Bobcat» и их совместного функционирования.

### 1. Применяемое оборудование

1.1. В процессе работ использовалось следующее оборудование:

1. Гидравлический отбойный молоток Нусон НН20
2. Делитель потока Нусон НFD
3. Прибор для измерения потока Нусон

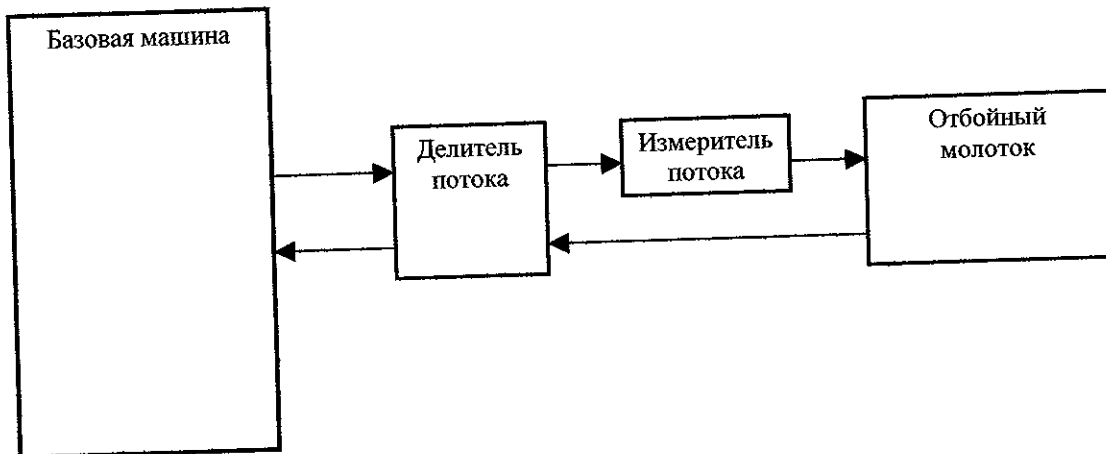
1.2. Оборудование подключалось к следующим базовым машинам «Bobcat»:

1. Минипогрузчик S130
2. Минипогрузчик S175
3. Минипогрузчик S185
4. Минипогрузчик T300
5. Минипогрузчик T250

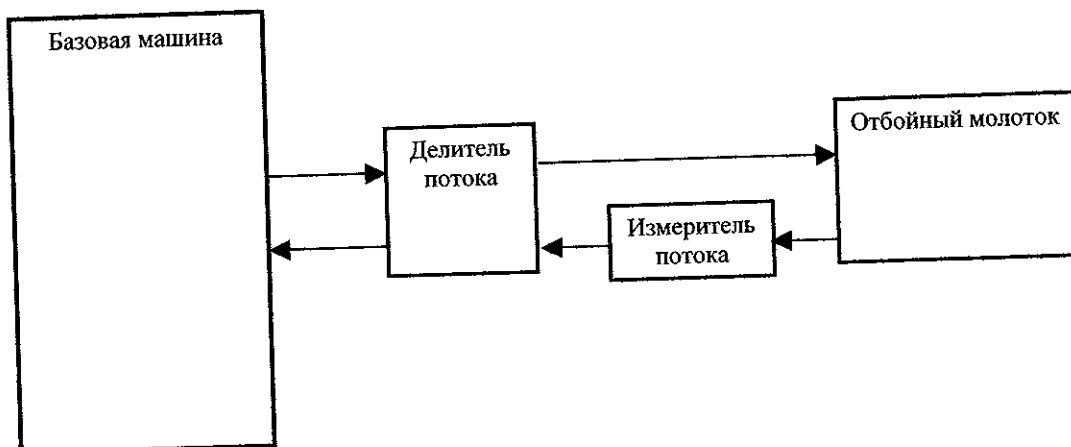
### 2. Порядок и объем работ

2.1. Подключение производилось по следующим схемам:

2.1.1. Для измерения рабочего давления и потока



2.1.2. Для измерения обратного давления и потока



2.2. Производились испытания работоспособности отбойного молотка НН20 с измерением рабочего и обратного давлений и скорости потока:

2.2.1. При неработающем инструменте при следующих мощностях гидросистемы базовой машины:

- минимальной
- средней;
- максимальной.

2.2.2. При работающем инструменте при следующих мощностях гидросистемы базовой машины:

- минимальной
- средней;
- максимальной.

2.2.3. Испытания по п.п. 2.2.1, 2.2.2 производились четырехкратно, при установленных в делителе потока дроссельных шайбах на 20, 30, 40 литров и без установленных шайб.

2.3. Испытания по п.п. 2.2. производились при подключении ко всем базовым машинам, перечисленных в п.1.2.

### 3. Результаты испытаний

3.1. В базовых машинах установлены однотипные быстроразъемные соединения НТМА 2FFI-12. На входе делителя потока установлены БРС иного типа, однако они без затруднений могут быть заменены на требуемые, поскольку имеют одинаковый типоразмер резьбы соединительных патрубков.

3.2. По результатам испытаний определены номинальные параметры подключения отбойного молотка Нусон НН20 к базовым машинам «Bobcat».

3.2.1. Гидросистемы базовых машин имеют сходные технические характеристики и для подключения к ним гидроинструмента можно рекомендовать единые параметры подключения:

- дроссельная шайба делителя потока
- мощность гидросистемы базовой машины

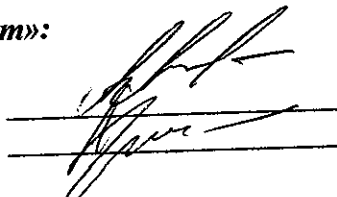
20 л/мин  
минимальная (5-7° поворота регулятора частоты вращения двигателя)

3.2.2. При таком подключении гидроинструмент и гидросистемы базовых машин работают устойчиво, рабочие параметры находятся в пределах допустимых значений. Предельно допустимые значения и предельные значения, полученные при испытаниях приведены в таблице:

Параметр	Рекомендуемое значение	Максимально допустимое значение	Значение, полученное при испытаниях
Рабочее давление, бар	110	160	156
Обратное давление, бар	-	15	8
Поток, л/мин	20	-	19

**Представители ООО «Бобкэт»:**

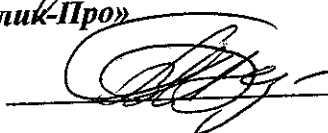
**Зам. Главного механика  
Сервис инженер**



**Левченков А.С.  
Чернищев А.А.**

**Представитель ООО «Гидравлик-Про»**

**Ведущий специалист**



**Белошкан В.И.**



4x4

Bobcat

S13

85 104

BOBCAT