

ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
«ТЕХНОПЛАЗА»

ООО «ЦСТ-Сервис»

РОССИЯ, 129337, г. МОСКВА, ЯРОСЛАВСКОЕ ШОССЕ, 42

Тел.:(495) 925-05-42, 627-55-27 Факс: (495) 183-70-56

E-mail: info@bobcat.ru www.bobcat.ru

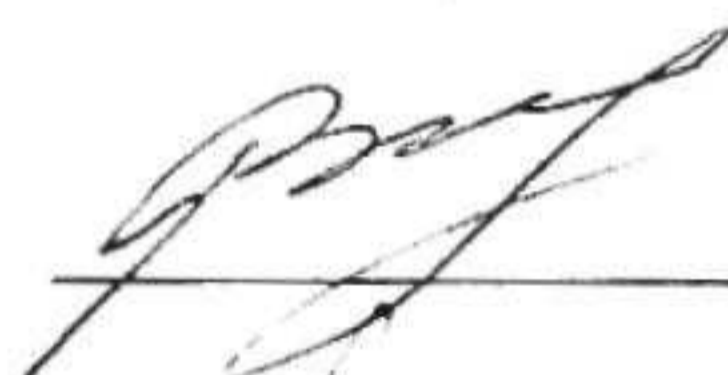
10 июля 2008

Информационное письмо

Сервисная служба ООО «ЦСТ - Сервис» сообщает, что подключение профессионального гидравлического инструмента компании HYCON (Дания) посредством делителя потока HFD HYCON (Дания) допустимо в качестве навесного оборудования, для работы без нарушения основных параметров экскаватора-погрузчика, на следующие виды продукции компании «Тегех»:

1. Экскаватор – погрузчик «TEREX 820»
2. Экскаватор – погрузчик «TEREX 860»
3. Экскаватор – погрузчик «TEREX 970»

Технический директор сервисной службы



/Волков А.М./

Заместитель главного механика



/Чернищев А.А./



Технический отчет

В период с 18.06.09 по 19.06.09 ООО «Гидравлик Про» совместно с ООО «ЦСТ - Сервис» проводили работы по проверке возможности подключения гидравлического инструмента Нусон к базовым машинам производства «Тегех» 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

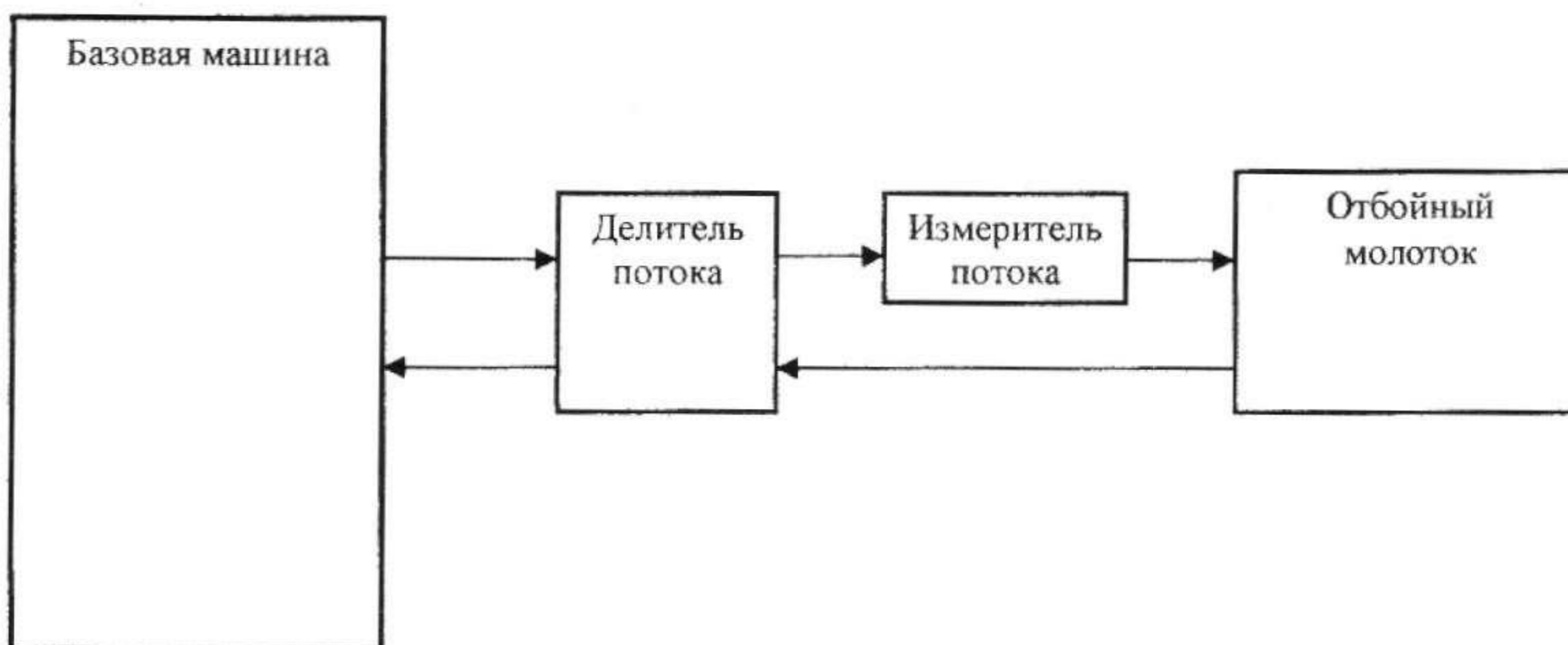
1.2. Оборудование подключалось к следующим базовым машинам «Тегех»:

1. Экскаватор - погрузчик «Тегех 820»
2. Экскаватор - погрузчик «Тегех 860»
3. Экскаватор - погрузчик «Тегех 970»

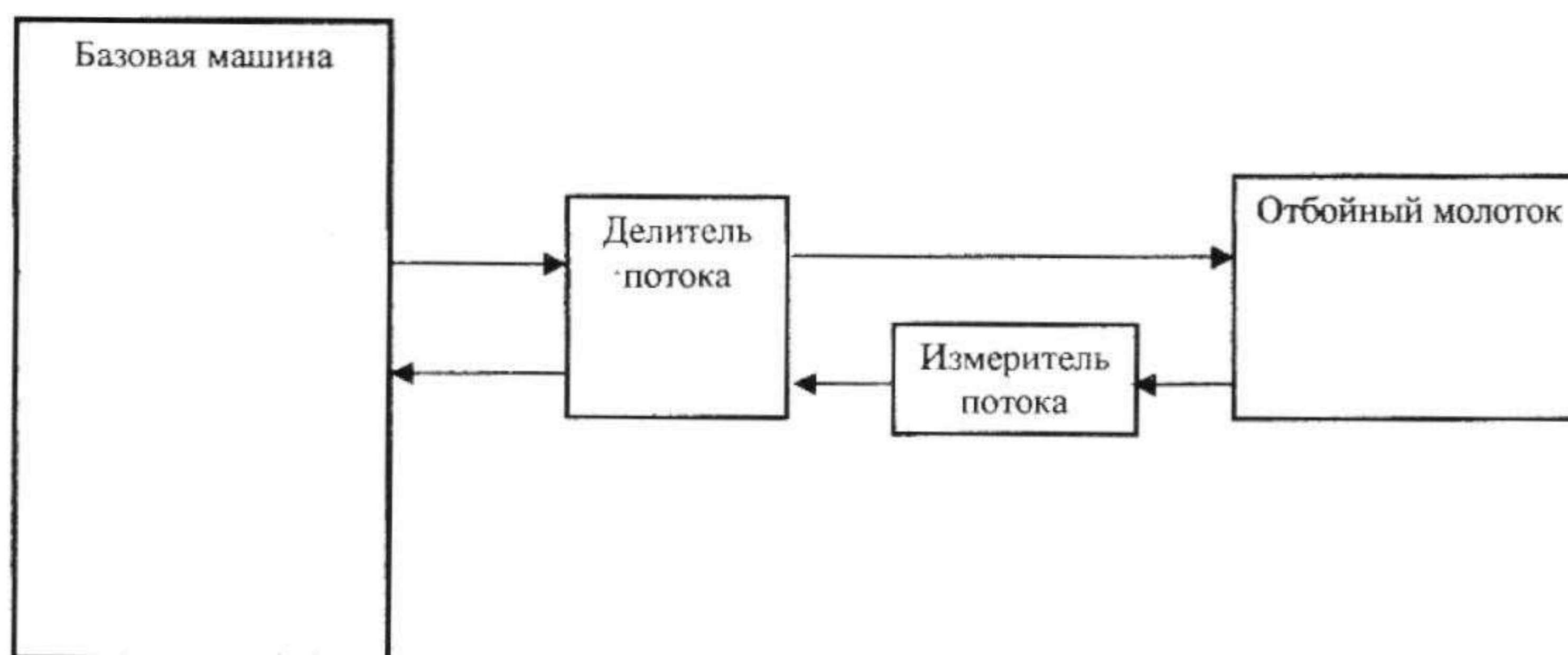
2. Порядок и объем работ

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:

- на холостом ходу;
- минимальной

- средней;
- максимальной.
2.2.2. При работающем инструменте при следующих мощностях гидросистемы базовой машины:

- на холостом ходу;
- 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 односторонние 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 Husco НН20 к базовым машинам «Terex».

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 20 л/мин
- мощность гидросистемы базовой машины минимальная (с принудительно выключенным вторым насосом).

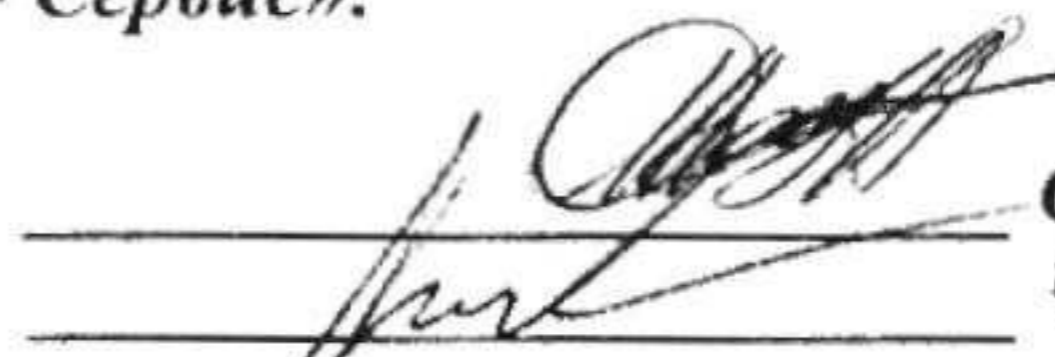
3.2.2. При таком подключении гидроинструмент и гидросистемы базовых машин работают устойчиво, рабочие параметры находятся в пределах допустимых значений. Предельно допустимые значения и предельные значения, полученные при испытаниях приведены в таблице:

Параметр	Рекомендуемое значение	Максимально допустимое значение	Значение, полученное при испытаниях
Рабочее давление, бар	110	160	155
Обратное давление, бар	-	15	10
Поток, л/мин	20	-	20

Представители ООО «ЦСТ - Сервис»:

Главный механик

Зам. Главного механика

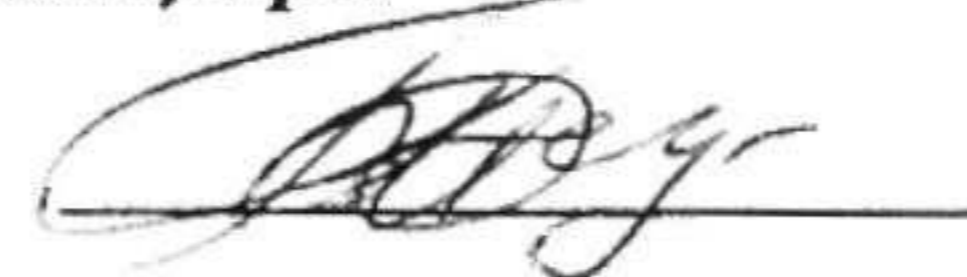


Соловаров А.Н.

Чернищев А.А.

Представитель ООО «ГидравликПро»

Ведущий специалист



Белошкан В.И.