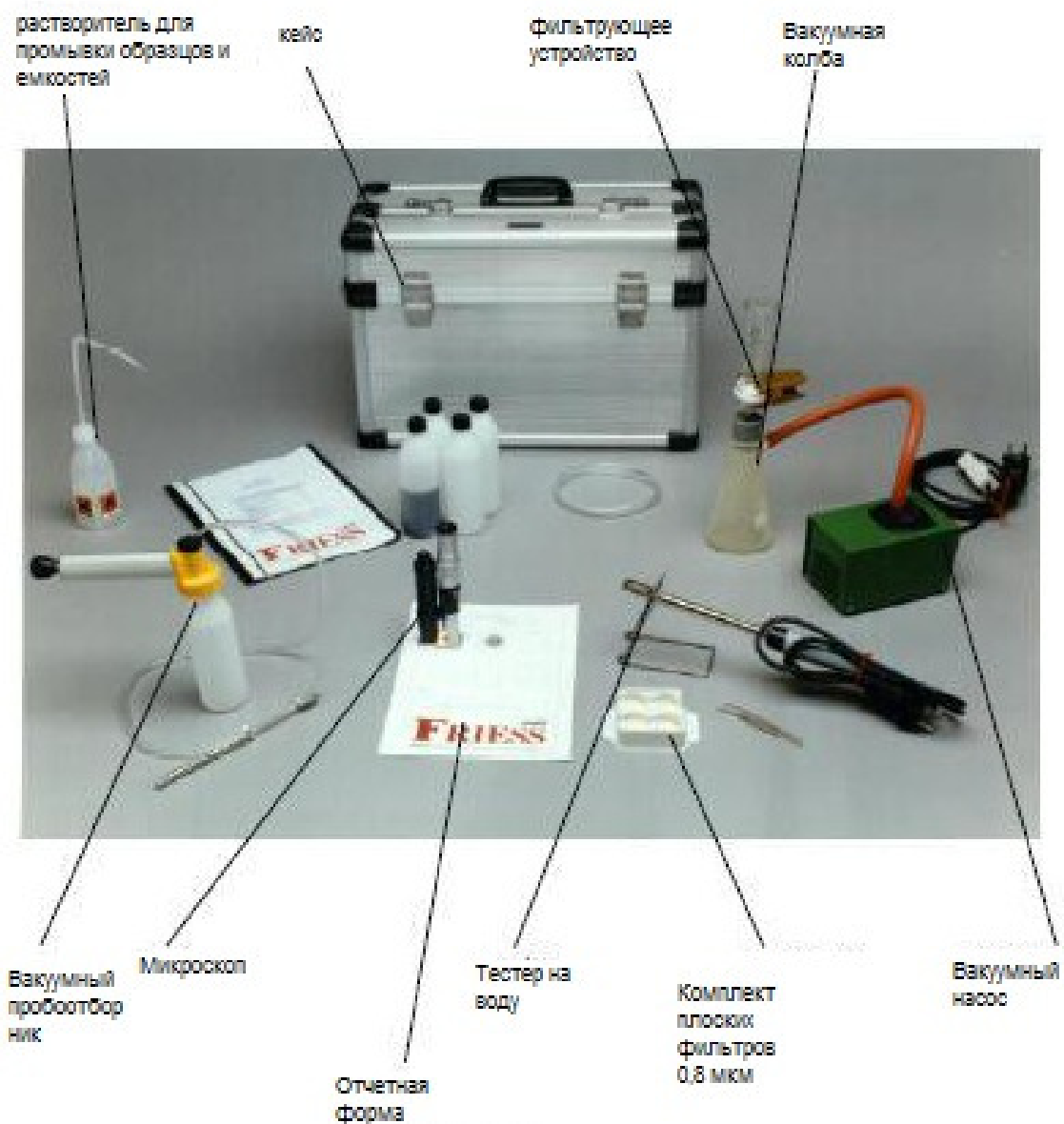


# FRIESS OIL CLEANING PROGRAM

Friess GmbH Bottgerstrasse 2, D-40789 Monheim am Rhein, Germany

## ПОРТАТИВНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

## FRIESS PORTABLE LAB



ООО «Невский Экологический Проект» - официальный представитель FRIESS GmbH

Санкт-Петербург, 194044, ул. Смолячкова, 4/2

Тел.: (+7 812) 7155427, факс: (+7 812) 7407637

www.nespsb.ru nespsb@inbox.ru

# FRIESS OIL CLEANING PROGRAM

Friess GmbH Bottgerstrasse 2, D-40789 Monheim am Rhein, Germany

**Неудовлетворительное состояние гидравлического масла является причиной более 80% неисправностей и аварий гидравлических машин.**

Предотвращение возможных аварийных ситуаций требует оперативной информации о качестве масла. Анализ качества масла, проводимый специализированными лабораториями – затратное мероприятие, результаты которого становятся известны через несколько дней. Часто информация поступает, когда уже невозможно что-либо предпринять.

## **Оперативный контроль качества масла снижает затраты**

Портативная лаборатория Friess позволяет контролировать качество масла оперативно и экономично.

Форма, цвет, размер и тип включений в масле могут быть определены с помощью оптического микроскопа. Оценка позволит сделать заключение об условиях в гидравлическом оборудовании и состоянии масла. Выводы о состоянии клапанов, уплотнений, эффективности чистящих и аэрирующих фильтров могут быть получены немедленно. Сравнивая различные образцы масла, можно сразу определить различие в состоянии гидравлических машин и провести прямые измерения для предотвращения аварий.

Регулярная проверка качества масла – наиболее важная составляющая безаварийной работы. Вы экономите деньги, избегая всевозможных непредвиденных ситуаций.

## **Контроль качества масла – это просто**

Портативная лаборатория Friess применяется быстро, удобно и в любом месте. Все необходимое хранится и переносится в небольшом алюминиевом кейсе. После забора образца масла ручным насосом масло фильтруют через лабораторную мембрану 0,8 мкм с помощью вакуумного насоса. Включения и продукты окисления остаются на поверхности мембраны. Они могут быть исследованы с помощью оптического микроскопа, входящего в лабораторный комплект. Результаты – немедленно. Последний шаг – заполнение контрольного бланка.

## **Контроль состояния масла в снижении затрат**

Контролируя состояние масла портативной лабораторией Friess, вы сможете избежать загрязнений в масле до того, как случится чрезвычайная ситуация. С портативной лабораторией Friess вы получаете результаты немедленно, а не через пару дней, после того как случилась авария. Портативная лаборатория Friess позволяет определять природу и источники загрязнений в масле, позволяя оперативно принимать решения и тем самым избегать непредвиденных затрат. Могут быть идентифицированы даже частицы менее 0,8 мкм. Портативная лаборатория Friess позволяет получать легко интерпретируемые результаты при минимальных затратах не прибегая к услугам сторонних организаций.

# FRIESS OIL CLEANING PROGRAM

Friess GmbH Bottgerstrasse 2, D-40789 Monheim am Rhein, Germany

## Технические параметры

Размеры (L x B x H): 520 мм x 230 мм x 360 мм

Вес: 7 кг

Электропитание насоса: 220 В

Максимальный вакуум: 80%

Электропитание определителя воды: 220 В

## Оборудование лаборатории

Оптический микроскоп x50

Два пинцета

Стеклянный фильтрационный аппарат

Вакуумная бутылка

Электрический вакуумный насос 230 В

100 лабораторных мембран 0,8 мкм

100 самоклеющихся листов фольги

17 опросных листов (6 позиций на опросный лист)

Бутылка-спрей с N-hexane для промывки оборудования

5 бутылочек для образцов

Ручной насос для забора образцов

Нагреватель для определения воды в масле

Алюминиевый кейс