

Российская Федерация

# АО НАМИ - ХИМ

Москва, 125438, Автомоторная.2

т. 456.61.29

№ 60/96-НХ

от 19.04.96г.

А К Т

Результатов испытаний установки концентратора биополя (КБП) (автор – Селищев В.К.) по определению его влияния на изменение вязкости компрессорного масла

**Цель испытаний.** Оценить влияние установки концентратора биополя (автор – Селищев В.К.) на изменение вязкости компрессорного масла

**Объект испытаний.**

1. Концентратор биополя (КБП) изготовлен из медной проволоки диаметром 2 мм представляет собой правильную четырехгранную пирамиду с длиной ребра боковой грани – 34 см и длиной стороны основания 35,6 см.

Внутри данной пирамиды встроена четырехгранная пирамида, основание которой находится в плоскости основания внешней пирамиды; вершина пирамид общая. Длина основания внутренней пирамиды составляет 17,8 мм.

Внешняя и внутренняя пирамиды связаны между собой отрезками проволоки, соединяющими вершины оснований и середины боковых граней.

К вершине пирамиды припаяны по шесть отрезков проволоки диаметром 1 мм длиной 50 мм. К наружным концам этих отрезков припаяны пучки проволоки диаметром примерно 0,3 мм, образуя кисточки, три из них направлены вверх и три вниз, внутрь пирамиды.

Вершина пирамиды и объект воздействия соединены электрическим проводом. Какие-либо внутренние или внешние источники питания отсутствуют.

2. Компрессорное масло КС-19 ГОСТ 9243-75.

### **Методика испытаний**

По мнению автора установка концентратора биополя (КБП) может оказывать влияние на физические свойства масла, в частности, на его вязкость при настройке КБП на соответствующую программу.

Автору предложено настроить КБП на снижение вязкости масла.

Для оценки этого воздействия проведены испытания в два этапа.

#### Первый этап.

Первый этап испытаний проведен для получения исходных данных по вязкости компрессорного масла в обычных условиях без воздействия концентратора биополя.

Кинематическая вязкость масла определена вискозиметром по методике ГОСТ 33-66.

Для исключения возможного нейтрализующего воздействия на «заряженную» навеску масла водяной бани, используемой для поддержания заданной температуры, испытания проведены без помещения вискозиметра в водяную баню. Вязкость исследуемого масла определена пять раз подряд при температуре окружающего воздуха. Результат испытаний зафиксирован в виде среднеарифметической величины пяти определений. Полученный результат – 1193 мм<sup>2</sup>/сек является базовым для сравнения с результатами испытаний масла после воздействия на него концентратора биополя.

#### Второй этап.

Второй этап испытаний предусматривает определение вязкости масла после воздействия на него концентратора биополя (КБП).

Перед началом испытания образец масла той же партии, что и при проведении первого этапа, помещен в двух лабораторных стеклянных стаканах по 30 мл в каждом на расстоянии 0,5 м от КБП. В каждый стакан с маслом опущен конец провода; другой конец провода соединен с вершиной пирамиды КБП.

Масло находилось рядом с КБП в течение 12 часов. Затем один стакан с маслом перенесен в другую комнату, в которой без присутствия КБП определена вязкость масла сразу после выдержки рядом с КБП, а затем спустя 30 минут.

Вязкость масла из другого стакана определена в непосредственной близости от КБП через 3 часа и через 20 часов после заполнения маслом вискозиметра. Затем

стакан с маслом перенесен в другую комнату и его вязкость определена без присутствия КБП.

### Результаты испытаний.

Результаты испытаний приведены в таблице.

Таблица

№№	Условия определения вязкости масла	Температура С°	Вязкость масла, мм <sup>2</sup> /сек
1	Без воздействия КБП	17,8	1193
После 12 часов воздействия КБП			
2	сразу после удаления масла из зоны КБП	17,8	918
3	спустя 30 мин. после удаления масла из зоны КБП	17,8	1193
4	без удаления масла из зоны воздействия КБП спустя 3 часа после заправки маслом вискозиметра	17,2	1061
5	без удаления масла из зоны воздействия КБП спустя 20 часов после заправки маслом вискозиметра	17,6	1022
6	Масло в вискозиметре из опыта №5 через 12 часов после удаления из зоны воздействия КБП	17,8	1193

Из представленных данных следует, что при непосредственном воздействии КБП вязкость масла уменьшилась на 11-23% и восстановилась до исходного уровня после прекращения воздействия КБП.

Объяснение этого явления при существующем уровне информации об изменении свойств веществ не представляется возможным. Однако сам факт изменения вязкости масла под воздействием КБП не вызывает сомнений, т.к. величина изменений вязкости значительно превысила величину возможной погрешности определения.

Проработка возможности практической реализации полученного эффекта целесообразна там, где изменение вязкости веществ оказывает значительное влияние на энергозатраты производственных процессов, например, при транспортировании вязких нефтепродуктов или при их переработке.

Заместитель генерального  
Директора АО «НАМИ-ХИМ»



В.В.Соколов