



14.04.2011 № 40/3766

на № _____ от _____

**Отзыв о работах,
выполненных В.С. Пермикиным на предприятиях Минэнерго Республики Беларусь**

В 1989 году на одной из электростанций Минэнерго Республики Беларусь произошло повреждение гйба главного паропровода котла БКЗ-210-140. Свищ образовался в нейтральной зоне так называемого, «тонкостенного» гйба, что в то время не было единичным случаем. Неразрушающие методы контроля позволяли выявлять макродефекты типа трещин, однако скорость их развития и чувствительность контроля не гарантировали надежную работу гйбов.

Вот тогда-то Владимир Сергеевич предложил металлографический метод контроля гйбов, позволивший обнаруживать микроповрежденность металла задолго до его аварийного состояния. В дальнейшем, совместно с Борисом Владимировичем Бархатовым, была разработана и внедрена методика оценки состояния высокотемпературных гйбов по скорости поверхностных ультразвуковых волн, что позволило увеличить производительность контроля при высоком качестве работ.

В Республике Беларусь Владимир Сергеевич лично и с участием сотрудников АО «Уралтехэнерго» выполнили большой объем работ по выявлению поврежденных гйбов. Такие работы были проведены на Могилевской ТЭЦ-2, Новополоцкой ТЭЦ, Лукомльской ГРЭС и других электростанциях энергосистемы, предупредив тем самым реальные угрозы разрушений паропроводов.

В 1991-1992 годах под руководством Владимира Сергеевича АО «Уралтехэнерго» на Могилевской ТЭЦ-2 проведено обследование 158 гйбов (25 паропроводных, остальные – пароперепускные Ø 133x17 мм), 28 из которых были забракованы, а 7 из них находились в стадии предразрушения. Следует отметить, что на станции разрушился только один пароперепускной гйб Ø 133x17 мм, а проведенный контроль предупредил разрушение гйбов и на главных паропроводах котлов, турбин и поперечных связях.

Межсистемная лаборатория контроля металла и сварки «Инженерного центра» ОАО «Белэнергоремналадка» приобрела у В.С. Пермикина портативный металлографический микроскоп ММПУ-1, с помощью которого была проделана большая работа при проведении восстановительной термообработки паропроводных гйбов на электростанциях энергосистемы. Положительные отзывы металловедов лаборатории получили разработанные В.С. Пермикиным методики приготовления металлографических шлифов на микропоры ползучести, а также использование Сгеер-лака для оценки микроповрежденности металла с помощью реплик.

Работа по контролю металла, выполняемая В.С. Пермикиным, все методические материалы его разработок находятся на высоком научном и техническом уровнях. Сотрудничество с Владимиром Сергеевичем приносит удовлетворение и является гарантией безаварийной работы контролируемого энергооборудования.

Заместитель генерального директора
по наладочному производству

Алдакушин +375 17 293 53 01

В.П. Багровец

