

## ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Ереминой Юлии Викторовны на тему:  
«Разработка и исследование специальной одежды для защиты от  
воздействия агрессивной акустической среды», представленной на  
соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.19.04. – Технология швейных изделий**

Диссертационная работа Ереминой Ю.В. посвящена решению задач сохранения здоровья работающих на предприятиях с агрессивной акустической средой за счет использования шумозащитной одежды. В настоящее время практически во всех отраслях промышленности существуют рабочие места, на которых присутствует производственный шум, уровень которого оказывает негативное влияние на человека и, как следствие, на эффективность производственного процесса. Наиболее неблагоприятное воздействие акустического фактора наблюдается в нефтегазовой отрасли. Таким образом, вопрос индивидуальной защиты персонала, работающего в непосредственной близости к объектам – источникам опасного уровня шума является актуальным. Вопрос методов снижения воздействия шума на организм человека не раз поднимался на совещаниях по охране труда в дочерних обществах ПАО «Газпром», что также подтверждает актуальность диссертационной работы (ООО «Газпром добыча Надым» 4-5 февраля 2016 г., ООО «Газпром добыча Ямбург» 8-9 февраля 2016 г., ООО «Газпром трансгаз Югорск» 12-14 апреля 2016 г., ООО «Газпром трансгаз Томск» 14-55 марта 2016 г.). Цель работы заключается в разработке способа проектирования и изготовления конструкций специальной одежды для защиты от воздействия агрессивной акустической среды в производственных условиях.

Научная новизна диссертации заключается в разработке алгоритма выбора составляющих пакета для проектирования шумозащитной одежды на основе установленной зависимости величины снижения шума от параметров материалов.

Для практики значение имеет разработанный метод выбора рационального пакета материалов, одновременно удовлетворяющего условиям требуемой защиты от шума и максимального теплового комфорта, представленный в виде алгоритма; разработанная методика построения конструкции динамических вставок на локальных участках шумозащитной одежды.

По автореферату имеются следующие вопросы:

1. Чем обоснован выбор вида шумозащитной вставки?
-

2. Из автореферата не ясно, не приведет ли использование дополнительных материалов к увеличению затрат на производство и увеличения стоимости специальной одежды?

3. Существуют ли нормы выдачи шумозащитной одежды на предприятиях с повышенным шумом?

Работа представляет интерес для внедрения результатов диссертационной работы в производственный цикл ООО «БВН инжиниринг».

Генеральный директор  
ООО «БВН инжиниринг»  
к.э.н.



А.Ю.Сироткин

ООО «БВН инжиниринг»  
346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Троицкая 39/166  
Тел./факс (8635) 22-43-57, 22-80-17, e-mail: bvn@bvn.ru, <http://www.bvn.ru>

*Сергей Сироткин*  
*Главный бухгалтер ООО БВН Инжиниринг*

