УТВЕРЖДЕНО

Советом директоров общества

ОАО «ВНИИКП»

Протокол № 73 от 15.04.2009

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ЗА 2008 ГОД

1. На протяжении многих ОАО «ВНИИКП» имеет статус Научно-технического центра кабельной промышленности. Высокий кадровый и научно-технический потенциал ОАО «ВНИИКП» обусловил его лидирующее положение в кабельной промышленности России и стран СНГ и позволяет на протяжении многих лет формировать пути развития кабельной промышленности на постсоветском пространстве. ОАО «ВНИИКП» принимает участие в работе международных организаций , в том числе как : Международная федерация производителей кабелей (ICF), Международная Ассоциация «Интеркабель», МЭК, СИГРЭ.

ОАО «ВНИИКП» проводит работы по следующим основным направлениям:

* Проведение фундаментальных научных исследований, обеспечивающих создание необходимого научного задела;
* Разработка теоретических основ и методов расчета электрических кабелей и проводов различного назначения;
* Совершенствование существующих и создание новых кабельных изделий, материалов, арматуры, технологических процессов и специального оборудования;
* Разработка, изготовление, поставка и внедрение технологического оборудования, технологической оснастки и инструментов, приборов контроля и измерения;
* Исследование процессов старения кабельных материалов и изделий с учетом климатических, биоповреждающих и других видов;
* Проведение работ в области стандартизации, сертификации, унификации кабельной продукции, метрологии, вычислительной техники, патентно-лицензионных исследований, международного научно-технического сотрудничества, качества, надежности и долговечности продукции.

2. **За 2008 год** проводился ряд важнейших научно-исследовательских и опытно- конструкторских работ по приоритетным направлениям:

* Разработка безгалогенных композиций для пожаробезопасного кабеля.
* Разработка серии арматуры для АЭС пожаробезопасного исполнения.
* Разработка серии монтажных кабелей и проводов безгалогенных пожаробезопасных.
* Разработка стандарта ГОСТ Р на силовые кабели с пластмассовой изоляцией на напряжение 0,38/0,66, 0,6/1 и 3 кВ. Общие технические условия.
* Проведение испытаний, обследование оболочек к изоляции маслонаполненных и полиэтиленовых кабелей высокого и сверхвысокого напряжения.
* Исследование стойкости к старению материалов и произведенных композиций.
* Квалификационные испытания на длительное влажное старение.
* Исследование ресурсных характеристик изоляции кабеля высокого напряжения на основе сшитого полиэтилена.
* Разработка ГОСТ Р «Катанка медная электротехнического назначения. Технические условия.»
* Разработка технологии изготовления волок из кристаллов частично стабилизированного диоксида циркония.
* Разработка ПВХ пластиката с увеличенным кислородным индексом для кабельных изделий.
* Разработка ПВХ пластикатов типа ППО , ППИ и ППВ в тропическом исполнении.
* Проведение поисковых исследований по разработке ПВХ пластикатов с повышенным уровнем характеристик пожаробезопасности по сравнению с марками И 40-13А и ОМ-40 для кабелей общепромышленного назначения.
* Разработка и изготовление кабельных безгалогенных полиолефиновых композиций пониженной горючести.
* ОКР. Разработка кабель-троса специального назначения.
* ОКР « Разработка полевых армированных легких электрических однопарных (П-2) и двупарных (П-4) кабелей, соединительной арматуры и технологии армирования кабеля П-274М и комплектующих изделий к ним, средств механизации линейно-кабельных работ.
* Исследование основных путей повышения надежности и радиационной стойкости компонентной базы ВОС, разработка методологии испытаний и оценки их надежности и радиационной стойкости, стендового оборудования, единой системы метрологического обеспечения создания базы волоконно-оптических средств военного назначения.
* Исследование возможности продления свыше 30 лет срока эксплуатации кабеля МПЭВК- и муфт к нему, примененных в системе кабельных линий МПЭВК-0 объектов «733», «318».
* Исследование сохраняемости и коррозионной стойкости кабелей и проводов нового поколения в условиях воздействия биологических факторов.
* Разработка серии широкополосных кабельных изделий СВЧ диапазона на основе гофрированных коконообразных волноводов.
* Исследование по созданию миниатюрного комбинированного кабеля с электрооптическими соединителя и армированного оптического микрокабеля для систем управления и связи образцов вооружения и военной техники.
* Разработка кабеля телефонного с 3-х слойной пленко-пористой ПЭ изоляцией.
* Разработка кабеля высокочастотного местной связи с 3-х слойной пленко-пористой ПЭ изоляцией.
* Разработка неэкранированных кабелей категории 5е, 6 с однопроволочными жилами и трехслойной пленко-пористой изоляцией для цифровых систем.
* Разработка кабелей для сигнализации и блокировки с многопроволочнми токопроводящими жилами, с водоблокирующими материалами в пластмассовых и алюминиевых оболочках.
* Разработка кабелей для цепей управления и контроля с изоляцией и в оболочек из полимерных композиций, не содержащих галогенов.
* Исследование коаксиальных кабелей для сетей кабельного телевидения и видеонаблюдения.
* Исследование кабельной продукции, примененной в системах и агрегатах УКП 15В52У с целью определения возможности продления срока эксплуатации до 36 лет.
* Разработка теплостойких проводов для электрических установок в огнестойком исполнении.
* Разработка ГОСТ Р ОТУ.
* Разработка технологии изготовления проводов типа ПЭВТЛД категории качества ВП.
* Разработка обмоточного эмалированного высокотемпературного провода для эксплуатации при температурах до 220 0 С.
* Разработка конструкции и технологии изготовления радиочастотного, терморадиационностойкого, огнестойкого кабеля с минеральной изоляцией.
* Разработка технологии производства и выпуск опытных партий кабелей и проводников на основе Nb3 Sn и NbTi сверхпроводящих стрендов для проекта ИТЭР.
* Разработка и изготовление 3-х фазного сверхпроводникового кабеля диной 30 м.
* Разработка базовой технологии для выпуска протяженных кабельных линий на основе высокотемпературных сверхпроводящих материалов.
* Исследования по разработке и созданию макетных образцов высокоэффективных высокотемпературных сверхпроводящих кабелей, токопроводов для составных частей электроэнергетических систем (ЭЭС) объектов военной техники нового поколения.
* Разработка стандартов в области электротехнической продукции.
* Обеспечение функционирования и ресертификации: системы менеджмента качества (ИСО 9001), востребованной атомной энергетикой, оборонной отраслью, морским регистром судоходства и другими потребителями, системы экологического менеджмента (ИСО 14001), востребованной всеми указанными свыше сторонами и другими заинтересованными сторонами.
* Проведение испытаний и исследований проводов марок СИП-2, СИП-3, изготовленных заводами по ГОСТ 52373-2005.
* Разработка, внедрение систем менеджмента и подготовка их к сертификации на соответствие требованиям международных стандартов ИСО 9001:2000 и ИСО серии 14001 (заводы Ассоциации «Электрокабель», дилер).
* Мероприятия по устранению с рынка контрафактной и фальсифицированной кабельной продукции и некомпетентных органов по сертификации.
* Производство военно-полевого кабеля П-269М и комплектующих к нему изделий.

3. Отчет совета директоров общества о результатах развития общества по приоритетным направлениям его деятельности отражен в приложении № 1

4. Перспективные направления работ общества:

* Разработка кабелей высокого напряжения 110 и 220 кВ.
* Испытание кабелей 220 кВ на подтверждение надежности.
* Огнестойкие кабели (силовые, контрольные, измерительные) и безгалогенные.
* Разработка национального стандарта ГОСТ Р на кабели с пластмассовой изоляцией на напряжения 0,66; 1 и 3 кВ.
* Проведение исследовательских работ по новым материалам (контракты с инофирмами).
* Разработка модернизированных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена не распространяющих горение на напряжение 6 и 10 кВ.
* Разработка и изготовление кабельных безгалогенных полиолефиновых композиций пониженной горючести.
* Разработка ПВХ пластикатов типа ППО, ППИ и ППВ в тропикостойком исполнении.
* Исследование методов повышения дальности и скорости передачи информации в волоконно-оптических системах военного назначения.
* Исследование по созданию специальных катушек для высокоскоростной размотки, миниатюрного комбинированного кабеля и оптического микрокабеля для систем управления и связи образцов вооружения и военной техники.
* Исследование возможности продления свыше 30 лет срока эксплуатации кабеля МПЭВК-0 и муфт к нему, примененных в системе кабельных линий МПЭВК-О.
* Исследование сохраняемости и коррозийной стойкости кабелей и проводов нового поколения в условиях воздействия биологических факторов.
* Разработка серии широкополосных кабельных изделий СВЧ диапазона на основе гофрированных коконообразных волноводов.
* Исследование и создание миниатюрного комбинированного кабеля с электрооптическими соединителями и армированного оптического микрокабеля для систем управления и связи.
* Исследования по обоснованию ключевых технических решений и базовых технологий создания компонентной базы перспективных волоконно-оптических средств, для модернизируемых и разрабатываемых образцов.
* Разработка теплостойки проводов и кабелей, не распространяющих горение в пучках, в огнестойком исполнении, повышенной пожаробезопасности для подвижного состава.
* Разработка рецептур резин для кабелей типа КГ, технологии их изготовления и переработки. Освоение выпуска кабелей типа КГ.
* Исследование параметров и разработка ГОСТ Р и ТУ на провода и кабели с пластмассовой изоляцией для электрических установок.
* Разработка технологии производства и выпуск опытных партий кабелей и проводников на основе NbSn b NbTi сверхпроводящих стрендов для проекта ИТЭР.
* Разработка базовых технологий для выпуска протяженных кабельных линий на основе высокотемпературных сверхпроводящих материалов, изготовление 3-х фазного сверхпроводникового кабеля длиной 30 метров. Исследование по разработке и созданию макетных образцов сверхпроводящих кабелей, проводов, токопроводников для объектов военной техники нового поколения.
* Разработка плетеного шелкового чулка и плетенки металлической экранирующей из медных эмалированных проволок.
* Разработка ГОСТ Р на медную катанку.
* Производство военно-полевого кабеля П-269М и комплектующих к нему изделий.

5. На основании решения общего собрания акционеров от **05.06.08.** утвержден размер дивидендов по результатам работы за 2007 год из расчета 10 рублей на одну акцию. Согласно приказу **№ 411 от 01.08.08.** была произведена выплата начисленных дивидендов.

6. Неопределенность государственной политики в области финансирования прикладной науки. Неопределенность в предоставлении льгот по использованию земельного надела для научно-технических целей. Неуклонный рост цен на энергоносители и другие виды коммунальных услуг.

7. Крупных сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом « Об акционерных обществах» крупными сделками, а также иных сделок, на совершение которых в соответствии с уставом общества распространяется порядок одобрения крупных сделок, в 2008году ОАО «ВНИИКП» совершено не было.

8. Перечень совершенных обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имеется заинтересованность, с указанием по каждой сделке заинтересованного лица , существенных условий и органа управления общества, принявшего решение об ее одобрении – нет.

9.10. Сведения о составе совета директоров общества, включая информацию об изменениях в составе совета директоров общества, имеющих место в отчетном году, и сведения о членах совета директоров общества, в том числе их краткие биографические данные и владение акциями общества в течение отчетного года, а также сведения о лице, занимающем должность единоличного исполнительного органа общества, в том числе краткие биографические данные и владение акциями общества

содержатся в приложениях №№ 2 и 3.

11. Критерии определения размера вознаграждения единоличного руководителя общества, связаны со средней заработной платой сотрудников ОАО «ВНИИКП», с доходной частью бюджета ОАО «ВНИИКП» и темпами инфляции.

**Генеральный директор Г.И. Мещанов**

**Главный бухгалтер Н.С. Татаркина**

.

### Приложение № 1

Совет директоров отмечает положительные результаты развития ОАО «ВНИИКП» по следующим приоритетным направлениям своей деятельности:

* Фундаментальные научные исследования в области кабельной техники, в том числе в области сверхвысоковольтных кабелей и использования явления сверхпроводимости в электротехнических приборах и устройствах.
* Разработка новых высокоэффективных типов кабелей и проводов, материалов кабельного производства, кабельного технологического оборудования и технологических процессов.
* Проведение работ по стандартизации кабельной продукции, в том числе международной, а также патентно-лицензионной и информационной работы.
* Сертификация технологии производства кабелей и проводов и, непосредственно, кабельной продукции.
* Сертификационные испытания материалов и изделий на соответствие требованиям мировых стандартов, объективно оценивать их надежность и долговечность.
* Активное участие в работе международных организаций, том числе, таких как: Международная федерация производителей кабелей (ICF), Международная Ассоциация «Интеркабель», МЭК, СИГРЭ.
* Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области силовых кабелей, предназначенных для передачи и распределения электрической энергии.
* Работа в области разработки кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена.
* Разработка физических основ надежности этих кабелей и других их типов, а также прогнозирование их ресурса.
* Разработка самонесущих изолированных проводов (СИП) на напряжение до 20 кВ.
* Разработка силовых, контрольных, измерительных кабелей и кабелей связи, не распространяющих горение при прокладке в пучках, а также выделяющих при потере минимальное количество дыма, коррозионно-активных и токсичных продуктов горения.
* Разработка огнестойких кабелей, том числе и с минеральной изоляцией для внутриреакторного контроля, сохраняющих работоспособность при нахождении непосредственно в очаге пожара.
* Разработка и организация производства волоконно-оптических кабелей.
* Разработка волоконно-оптических кабелей для городских линий связи, прокладываемые между автоматическими телефонными станциями и узлами связи; междугородние кабели внутризоновые и магистральные; подвесные кабели, прокладываемые по ЛЭП, в том числе встроенные в грозозащитный трос и самонесущие.
* Разработка и выпуск специализированных волоконно-оптических кабелей для различных условий прокладки, включая прокладку механизированным способом в грунты всех категорий, в воде при пересечении рек и болот, в канализации и др.
* Создание волоконно- оптических военно-полевых кабелей с оптическими разъемами.
* Разработка технологии и организации производства отечественного оптического волокна.
* Разработка материалов для кабельного производства : разработка кабельных полиэтиленовых композиций, поливинилхлоридных пластикатов, собственная разработка новых рецептур резиновых смесей, эмальлаков.
* Разработка электроизоляционных лаков для производства обмоточных проводов с эмалевой изоляцией.
* Исследования и разработки, связанные с использованием явления сверхпроводимости в кабельной технике. Разработаны теоретические основы конструирования сверхпроводящих кабелей и проводов, технология их изготовления, новые конструкции кабельных изделий.

В связи с готовящимся вступлением России во Всемирную Торговую Организацию, перед ОАО «ВНИИКП» встают новые задачи по созданию новых и усовершенствованию существующих кабельных изделий, разработке технологии их изготовления, новых материалов и оборудования, стандартизации, в том числе разработке технических регламентов, и сертификации продукции. ОАО «ВНИИКП» наметил продолжить работы также в области фундаментальных и поисковых исследований, которые необходимы для будущего кабельной промышленности.