

Отчет о деятельности НП "Гидроэнергетика России" за 2013 года

Программа разработки НИОКР

№	Наименование статьи	Сроки реализации	Отчет о ходе исполнения плана
1	<i>Анализ опыта эксплуатации и разработка рекомендаций по применению стационарных систем мониторинга и диагностики вибрационного состояния гидроагрегатов ГЭС (на основе архивных материалов и опросников)</i>	2012-2013	Работа выполнена полностью. Выпущен Технический отчет «Рекомендации по выбору оптимальных вариантов структуры программных и технических средств для стационарных систем мониторинга и диагностирования вибрационного состояния гидроагрегатов ГЭС. Отчет размещен на портале Партнёрства.
2	<i>Разработка предложений по нормированию показателей вибрации гидроагрегатов на основании анализа и обобщения результатов мониторинга вибрационного состояния гидроагрегатов на действующих ГЭС</i>	2013	Разработано и согласовано с членами рабочей группы техническое задание. По договору проведен анализ действующих нормативных документов, в том числе международных и зарубежных, в части нормирования вибрации гидроагрегатов, а также научно-технических публикаций, относящихся к нормированию вибрации

Программа работ в сфере технического регулирования и стандартизации

№	Наименование статьи	Сроки реализации	Отчет о ходе исполнения плана
1	<i>Актуализация стандарта «Тепловые и гидравлические электростанции. Методика оценки качества ремонта энергетического оборудования. Основные положения» (в части ГЭС)</i>	2013	Разработана 2-я редакция проекта стандарта с учётом отзывов заинтересованных организаций.

2	Актуализация стандарта «Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния»	2013-2014	Подготовлено и согласовано со всеми членами Партнерства техническое задание на актуализацию стандарта, сформирована сводка предложений членов Партнерства по доработке стандарта с анализом целесообразности принятия предложений.
3	Разработка (актуализация) стандарта «Гидроэлектростанции. Энергетические масла и маслохозяйства. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»	2013-2014	Разработана 2-я редакция проекта стандарта с учётом отзывов заинтересованных организаций.
4	Актуализация стандарта «Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Правила эксплуатации. Нормы и требования»	2013	Разработана 2-я редакция проекта стандарта с учётом отзывов заинтересованных организаций.
5	Актуализация и пополнение базы нормативно-технических документов	2013	Работа выполнена полностью. По договору актуализирована база данных «НТД ГЭС». БД размещена на портале Партнёрства.
6	Актуализация /реализация Концепции технического регулирования в гидроэнергетике	2013	Выполнение проекта приостановлено в связи с проведением публичных консультаций в отношении разработанного Минпромторгом России проекта ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации", закрепляющего основы правового регулирования отношений, возникающих при разработке, утверждении и применении документов по стандартизации, устанавливающего организационный базис стандартизации, права и обязанности участников регулируемых отношений, определяющего основы единой государственной политики в сфере стандартизации, формирующего цели и принципы стандартизации, отвечающие международным соглашениям в этой сфере.

Программа издательской деятельности

№	Наименование статьи	Сроки реализации	Отчет о ходе исполнения плана
1	<i>Издание книг по гидроэнергетике</i>	2013	Издана книга Романова А.А. "Современные средства управления производственными процессами Жигулевской ГЭС" тиражом 250 экземпляров.
2	<i>Создание электронной библиотеки гидроэнергетиков (ЭБГ)</i>	2013-2014	Завершено выполнение 3 этапа работ - техно-рабочее проектирование Системы ЭБГ.
3	<i>Издание энциклопедии "Гидроэлектростанции России"</i>	2012-2014	Завершена подготовка информационных текстов по каждой ГЭС для печатного издания Энциклопедии. Продолжается работа по поиску квалифицированного исполнителя по проведению анализа всех собранных данных.
4	<i>Перевод в электронный вид изданий для Библиотеки гидроэнергетиков</i>	2012-2013	По состоянию на 18.12.2013 г в электронной библиотеке гидроэнергетиков 505 книг, из них 135 в виде, пригодном для организации полнотекстового поиска. Всего отсканировано 218 книг, распознано 86 книг.
5	<i>Разработка специализированного гидротехнического электронного переводчика (подготовительный этап)</i>	2013	Программное обеспечение PROMT Translation Server 10 Workgroup Энергетика Многоязычный (+ китайский, украинский, японский языки), 5 Concurrent License, 10 Users. приобретённое по лицензионному договору, интегрируется в Систему Электронной библиотеки гидроэнергетика.

6	<i>Издание сборника докладов "Авария на СШГЭС: причины и уроки"</i>	2013	Получен тираж трех томов сборника.
---	---	------	------------------------------------

Программа международного сотрудничества

№	Наименование статьи	Сроки реализации	Отчет о ходе исполнения плана
1	<i>Обеспечение деятельности РНК СИГБ, в т.ч.</i>	2009-2013	
	<i>внесение добровольного имущественного взноса (погашение задолженности РНК СИГБ и внесение взноса за 2013 год)</i>	2010 - 2013	Оплачен взнос за 2013 год.
	<i>участие в Исполкоме СИГБ и других мероприятиях представителей РНК СИГБ (2 человека)</i>	2009-2013	Обеспечено участие трёх представителей РНК СИГБ в 81-м ежегодном собрании Международной комиссии по большим плотинам в г. Сиетл.

	<i>покупка, создание электронных версий, перевод бюллетеней СИГБ</i>	2009-2013	<p>Осуществлён перевод Стандарта ISO 7919-5 "Механическая вибрация. Оценка вибрации агрегата с помощью измерений вращающихся валов. Часть 5. Агрегаты гидравлических энергетических и насосных станций". Получен в электронном виде Стандарт ISO 10816-5 Вибрация. Оценка состояния машин по результатам измерений вибрации на не вращающихся частях.</p> <p>Часть 5. Агрегаты на гидроэлектростанциях и насосных станциях". Переведены аннотации всех представленных на Портале бюллетеней. Идет работа по определению перечня бюллетеней для осуществления профессионального перевода.</p> <p>Приобретены и размещены на Портале материалы всех Конгрессов СИГБ (21 Конгресс)</p> <p>В связи с проведением работ по настройке и интеграции в ЭБГ электронного переводчика, работа по переводу материалов приостановлена.</p>
2	<i>Взаимодействие с Международной гидроэнергетической ассоциацией (МГА)</i>	2009-2013	
	<i>Издание официального текста методики МГА ("Протокол по оценке устойчивости гидроэнергетики") и инструкции по ее применению</i>	2013	<p>Проведена верификация текста перевода «Методики оценки соответствия гидроэнергетических Проектов критериям устойчивого развития». Запланированное издание текста методики МГА перенесено на более поздние сроки в связи с тем, что переговоры с представителями МГА не завершены.</p>
	<i>Ежегодный взнос в МГА</i>	2010-2013	Оплачен взнос за 2013 год.