

Основные работы по техническому перевооружению и реконструкции в 2011-2015 гг.

Филиал ОАО "РусГидро" - "Зейская ГЭС"

№	Наименование объекта	Наименование работ	Сроки выполнения работы	
			Начало (чч.мм.гггг)	Окончание (чч.мм.гггг)
1	2	3	8	9
1.	Гидротурбинное, гидромеханическое, вспомогательное оборудование	х	х	х
1.5.1.	Лифт грузопассажирский ПБ	Замена грузопассажирских лифтов плотины (2шт.)	15.01.11	25.09.12
2.	Электротехническое оборудование	х	х	х
2.1.	Дизель генератор	Установка дизельного генератора для резервного питания кранов ВБ	01.07.11	30.11.11
2.4.1.	Система возбуждения гидрогенератора тиристорная	Техпереворужение систем возбуждения гидрогенераторов СТН-300-2420-494	01.09.11	25.12.16
2.5.1.	Комплекс генераторный элегазовый гидрогенератора HECS-80M В-Г5	Техпереворужение генераторных выключателей	01.10.10	25.12.11
2.5.2.	Комплекс генераторный элегазовый гидрогенератора HECS-80M В-Г6	Техпереворужение генераторных выключателей	01.10.11	25.12.12
2.9.1.	Выключатель высоковольтный вакуумный 35кв В35-5Т Выключатель высоковольтный вакуумный 35кв В35-6Т Ограничитель перенапряжения 35кв ОПН-5Т А Ограничитель перенапряжения 35кв ОПН-5Т В Ограничитель перенапряжения 35кв ОПН-5Т С Ограничитель перенапряжения 35кв ОПН-6Т А Ограничитель перенапряжения 35кв ОПН-6Т В Ограничитель перенапряжения 35кв ОПН-6Т В	Техпереворужение оборудования ОРУ 35 кВ электростанции п.Светлый	04.02.11	25.09.11
2.9.2.	Оборудование котельной ЭК п.Светлый (ЗЕ0024215)	Реконструкция оборудования электростанции п.Светлый (возврат воды в технологический процесс).	01.06.11	31.09.2011
2.14.	Кран козловой 400РФ (инв. ЗЕ0030666)	Реконструкция козлового крана ГЭС (замена кабельной системы электропитания)	01.12.10	30.06.11
2.15.	Бак -аккумулятор №3 емк. 700 м3 (инв.№ЗЕ0099262)	Реконструкция БАГ В (Замена и электрофицирование задвижек на баках аккумуляторах горячей воды электростанции п. Светлый)	01.06.11	25.09.11
2.16.	Здание ГЭС (инв.ЗЕ0000071)	Реконструкция здания ГЭС. (Реконструкция сети внутреннего освещения машинного зала, бытовых и производственных помещений).	30.06.09	25.12.10

2.17.	Шинопровод 0.4 кв (инв. ЗЕ00016739)	Реконструкция шинпровода 0,4 кВ	01.07.11	25.11.11
2.19.	Генератор дизельный для питания агрегатных СН	Установка дизельного генератора для резервного питания агрегатных собственных	30.05.10	25.09.10
2.20.	Оборудование ОРУ-500	Техпереворужение оборудования и устройств релейной защиты и автоматики ОРУ-500 кВ	30.09.13	25.12.14
2.21.	Оборудование ОРУ-220	Техпереворужение оборудования и устройств релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ	30.01.12	25.12.14
3.	АСУТП, РЗА и ПА	х	х	х
3.1.	Аппаратура вибродиагностики ГА-1-ГА-6	Техпереворужение системы мониторинга технического состояния гидроагрегатов.	01.10.05	25.12.11
3.2.2.	Система управления агрегата ГА-5	Комплексное техпереворужение систем управления гидроагрегатов и регулирования гидротурбин, ЦЗАН.	15.01.07	25.12.11
3.2.3.	Система управления агрегата ГА-6	Комплексное техпереворужение систем управления гидроагрегатов и регулирования гидротурбин, ЦЗАН.	15.01.07	25.12.12
3.3.2.	Электрические защиты блока ГТ5	Комплексное техпереворужение устройств релейной защиты блоков №1-6	15.01.07	25.12.11
3.3.3.	Электрические защиты блока ГТ6	Комплексное техпереворужение устройств релейной защиты блоков №1-6	15.01.07	25.12.12
3.7.	Электрические защиты блока ГТ5	Разработка проекта и монтаж цепей электромагнитной блокировки разъединителей и заземляющих ножей блоков 5ГТ и 6ГТ	01.09.11	20.11.12
3.8.	Частотомер Измеритель мощности Часы	Замена цифровых информационных табло на ЦПУ (индикаторы частоты, мощности, времени)	01.05.11	25.09.11
3.9.	ПТК подготовки для передачи данных АСУ ТП/АСДУ Omron (гидропривод АРЗ ГА №1-6)	Реализация схемы управления АРЗ центрального пульта управления	01.07.10	30.11.10
3.10.	ПТК базы данных АСУ ТП №1-№9	Реконструкция ПТК базы данных АСУ ТП №1-№9 (замена контроллеров)	01.08.11	15.12.11
4.	Оборудование СДТУ и связи	х	х	х
4.1.	Оборудование системы единого времени	Техпереворужение сети часофикации (системы единого времени)	30.07.10	25.12.10
4.2.	Система сбора и передачи технологической информации (ЗЕ00100154)	Реконструкция телемеханики и связи	15.05.10	25.06.11
4.3.	Мультиплексор оптический Зейская ГЭС (ЗЕ00099711)	Реконструкция мультиплексора оптического Зейской ГЭС	01.08.11	30.11.11
4.4.	Программно-аппаратный комплекс	Создание системы спутниковой навигации ГЛОНАСС для транспортных средств	01.08.11	25.11.11

5.	Системы безопасности	х	х	х
5.1.	Здание поста №5. Инженерно-защитные сооружения. Сервер КТСФЗ	Создание комплексной системы безопасности (реконструкция инженерно-защитных сооружений. Создание троп обхода. Реконструкция сервера КТСФЗ. Монтаж поста №5)	30.05.10	15.06.12
5.4.	Оборудование технологического видеонаблюдения (ЗЕ00099483) Оборудование телевизионной системы охранного наблюдения (ЗЕ00099482)	Реконструкция системы технологического телевидения	01.07.11	31.12.11
5.5.	Комплексная система управления информационной безопасностью	Построение комплексной системы управления информационной безопасностью (3 этап)	01.09.11	11.04.12
5.6.	Оборудование локальной системы оповещения (ЗЕ00100199)	Реконструкция оборудования локальной системы оповещения Зейской ГЭС (монтаж стойки ПК-8).	20.09.10	24.12.10
5.7.	Система безопасности	Построение комплексной системы управления информационной безопасностью	01.11.10	25.05.11
5.8.	АСУ ТП	Создание комплексной защиты технологических сегментов (АСУ ТП)	01.06.11	30.11.11
5.10.	Оборудование системы охранно-тревожной сигнализации СОС (система охранной сигнализации Зейской ГЭС) (инв.ЗЕ00047046)	Реконструкция системы охранной сигнализации (установка дополнительных шкафов для размещения активного оборудования)	01.11.10	25.12.10
5.11.	Комплекс инженерно-защитных сооружений гидроузла (инв. ЗЕ00099484)	Реконструкция комплекса инженерно-защитных сооружений гидроузла (установка средства усиления на опорах ворот №2 в виде спирали АКЛ и укрепление места пересечения ж/б забора и сточной канавы)	01.11.10	31.11.2010
6.	Гидротехнические сооружения	х	х	х
6.5.	Бетонная плотина (ЗЕ00008001)	Реконструкция системы контроля горизонтальных смещений	30.10.10	25.12.11
6.6.	Бетонная плотина (ЗЕ00008001) Здание ГЭС (инв. ЗЕ00000071)	Реконструкция основания водораздельной стенки здания ГЭС и подпорной стенки №2, №3 правого берега бетонной плотины. Подготовительный период.	01.06.11	25.10.11
6.7.	Бетонная плотина (ЗЕ00008001) Здание ГЭС (инв. ЗЕ00000071)	Реконструкция основания водораздельной стенки здания ГЭС и подпорной стенки №2, №3 правого берега бетонной плотины. Основной период	15.08.11	20.07.12

7.	Здания и прочие сооружения	х	х	х
7.2.2.	Оборудование пожаротушения автоматическое секций 1-17; 28-32 и оборудования здания ГЭС и блока МП (ЗЕ0016109)	Реконструкция магистральных трубопроводов пожаротушения, водоснабжения и канализации (замена трубопроводов ПЖТ машинного зала и монтажной площадки)	25.05.11	25.11.11
7.13.1.	Здание служебного корпуса (инв.№ЗЕ00000030)	Реконструкция систем отопления и горячего водоснабжения (замена системы водяного отопления и горячего водоснабжения.Проверка	15.03.11	25.09.11
7.13.2.	Здание электростанционной хоздвора (инв.№ЗЕ00000013)	Реконструкция систем отопления и горячего водоснабжения (реконструкция оборудования электростанционной)	15.03.11	25.09.11
7.13.3.	Административно-производственный корпус №2 (инв.№ЗЕ00003208)	Реконструкция систем отопления и горячего водоснабжения (замена системы водяного отопления на эл.отопление)	15.03.11	25.09.11
7.13.4.	Здание АПК-1 (инв.ЗЕ0000035)	Реконструкция систем отопления и горячего водоснабжения (монтаж системы эл. Отопления лестницы №2)	15.03.11	25.09.11
7.16.	Здание щитового блока (инв.ЗЕ0003015)	Замена кровель зданий ГЭС (Здание щитового блока (инв.ЗЕ0003015)	25.05.11	25.09.11
7.17.	Здание ГЭС (инв. ЗЕ00000071)	Замена трубопроводов канализации в кабельном туннеле	01.07.10	25.12.10
7.18.	Оборудование хозпитьевой водоподготовки	Оснащение гидроузла автономной установкой питьевого водоснабжения	01.08.10	25.03.11
8.	АСУТ, системы телекоммуникаций	х	х	х
8.1.	Программно-аппаратный комплекс	Внедрение системы автоматизации финансово-хозяйственного управления и планирования ГЭС (КИС)	01.02.11	31.10.15
8.3.	Программно-аппаратный комплекс	Модернизация серверного оборудования в Исполнительном аппарате и Филиалах Компании	01.08.11	25.11.11
8.4.	Программно-аппаратный комплекс	Доработка функциональности системы документооборота	15.07.11	25.09.11
8.11.	Серверное оборудование	Модернизация серверного оборудования	01.10.10	16.11.11
9.	Объекты непромышленной сферы	х	х	х
9.1.	Административно-хозяйственное оборудование	х	х	х
9.2.	Плав средства и автокраны	х	х	х
10.	Работы по расширению действующих объектов	х	х	х
10.1.	Информационная система измерения уровней воды на р. Гиллой	Создание сети гидрологических наблюдений на Зейском водохранилище	01.11.10	25.06.11

11.	Прочее	х	х	х
11.1.	Офисные здания, производственные здания и территория ГЭС	Проектирование объектов офисных помещений, производственных зданий и территории для информационного оформления. Работы по производству, поставке и монтажу объектов для информационного оформления	01.08.11	30.11.11
11.2.	УПИЦ	Визуализация основных узлов и производственных процессов гидротехнических сооружений	01.08.11	25.11.11
11.3.		Страхование НЗС	01.01.11	25.12.11
12.	Оборудование, не требующее монтажа	х	х	х