

**Основные работы по техническому перевооружению и реконструкции в 2018 г  
филиала ПАО "РусГидро"-"Зейская ГЭС"**

№	Наименование объекта	Наименование работ	Сроки выполнения работ	
			Начало	Окончание
1.13-ТПиР4-2012-ЗейГЭС	Козловой кран 175РФ	замена козлового крана 175РФ	03.06.2016	30.11.2018
1.18-ТПиР4-2012-ЗейГЭС	Кран мостовой 1НО	Замена крана в 1-НО	03.06.2016	15.05.2019
2.6-ТПиР4-2012-ЗейГЭС	Оборудование ОРУ-220, 500	Техперевооружение оборудования и устройств релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, 500 кВ. СМР	01.07.2015	01.10.2019
2.27-ТПиР4-2012-ЗейГЭС	Оборудование котельной ЭК п.Светлый	Реконструкция оборудования электрочотельной п. Светлый (Замена насосов, запорной арматуры, реконструкция узла перегретой воды)	03.05.2018	15.10.2018
2.29-ТПиР4-2012-ЗейГЭС	ЗЕ00031149 - Насос сетевой 1Д - 630/У4 ПН-1, ЗЕ00032870 - Насос сетевой 1 Д-630-906 ПН-2, ЗЕ00032871 - Насос сетевой 1 Д-630-906 ПН-3	Замена подпиточных насосов ПН-1,2,3	31.08.2018	15.11.2019
3.12-ТПиР4-2016-ЗейГЭС	АИИСКУЭ	Реконструкция АИИСКУЭ	13.02.2018	05.06.2019
3.13-ТПиР4-2016-ЗейГЭС	ПТК центрального регулятора активной мощности, ГРН и РМ	Модернизация ГРАМ для подключения к системе доведения плановых диспетчерских графиков и диспетчерских команд (СДПГ) с использованием каналов связи ГРАМ- ЦС (ЦКС) АРЧМ для ПАО "РусГидро"	01.12.2017	10.11.2019

3.14-ТПиР4-2012-ЗейГЭС	Система возбуждения гидрогенератора тиристорная для Г6; Система возбуждения гидрогенератора тиристорная для Г1; Система возбуждения гидрогенератора тиристорная для Г4; Система возбуждения гидрогенератора тиристорная для Г5	Техпереворужение систем возбуждения гидрогенератора	10.04.2017	25.08.2023
3.16-ТПиР4-2012-ЗейГЭС	Бетонная плотина	Реконструкция плотины (замена КИА)	05.12.2015	15.12.2019
3.19-ТПиР4-2015-ЗейГЭС	Система пожаротушения здания ЩБ; Система пожаротушения АПК-2	Создание систем пожаротушения, пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре в зданиях и помещениях щитового блока ОРУ и АПК №2	01.08.2018	15.12.2019
3.45-ТПиР4-2013-ЗейГЭС	Электрические защиты - контроль изоляции вводов Т1, Электрические защиты - контроль изоляции вводов Т2, Электрические защиты - контроль изоляции вводов Т3, Электрические защиты - контроль изоляции вводов Т4, Электрические защиты - контроль изоляции вводов Т5, Электрические защиты - контроль изоляции вводов Т6, Электрические защиты - контроль изоляции вводов АТ 220/500 кВ	выполнение монтажных и пуско-наладочных работ по установке оборудования и устройств контроля изоляции вводов (КИВ) трансформаторов Т1-Т2 220кВ, Т3-Т6 500кВ, автотрансформатора (АТ) 220/500кВ	23.03.2018	15.11.2018
4.15-ТПиР4-2013-ЗейГЭС	Оборудование локальной системы оповещения (ЗЕ00100199), Кабельная линия связи Сигнал-02 (ЗЕ00100198)	Реконструкция локальной системы оповещения	29.05.2018	15.12.2019
5.1-ТПиР4-2014-ЗейГЭС	Подсистема обеспечения безопасности информации АСУ ТП	Комплексный проект по защите от киберугроз сегментов АСУ ТП Филиалов	01.11.2015	01.08.2018

5.1-ТПиР4-2013-ЗейГЭС	Комплексная система безопасности	Реконструкция комплексной системы безопасности (Реализация проекта по строительству помещения для хранения судна на воздушной подушке)	01.04.2018	25.09.2019
5.1-ТПиР4-2017-ЗейГЭС	Комплексная система управления информационной безопасностью	Модернизация Комплексной системы управления информационной безопасностью	31.05.2018	28.08.2020
5.2-ТПиР4-2017-ЗейГЭС	Комплексная система безопасности	Модернизация комплексной системы безопасности (Система видеонаблюдения, система сбора и обработки информации, система инженерных средств охраны, система охранной сигнализации)	29.05.2018	25.11.2020
6.1-ТПиР4-2017-ЗейГЭС	Дорожка пешеходная от АПК-1 до АПК-3	Устройство тротуара вдоль автодороги от моста до здания ГЭС	01.06.2018	01.10.2018
6.4-ТПиР4-2012-ЗейГЭС	Бетонная плотина	Реконструкция плотины (укрепление скальных откосов, примыкающих к плотине)	05.12.2015	25.06.2018
7.1-ТПиР4-2012-ЗейГЭС	Здание ГЭС	Замена металлоконструкций в кабельных тоннелях	17.09.2018	15.12.2019
7.2-ТПиР4-2012-ЗейГЭС	Здание ГЭС	Гидроизоляция кабельных тоннелей	14.04.2016	25.09.2019
7.2-ТПиР4-2016-ЗейГЭС	Здание ГЭС	Модернизация систем вентиляции и отвода дренажных вод из кабельных тоннелей	01.10.2018	20.09.2021
7.3-ТПиР4-2015-ЗейГЭС	Здание ГЭС	Создание отвода стоков с раковин отм 225, 220.8 маш. зала в систему канализации здания ГЭС	21.12.2017	15.11.2018
7.12-ТПиР4-2015-ЗейГЭС	АПК-1 ЗЕ00000035, АПК-2 ЗЕ00003208, АПК-3 ЗЕ00000030, Технологический корпус ЗЕ00000034	Замена кондиционеров в зданиях ГЭС	01.07.2018	25.11.2018
11.1-ТПиР4-2016-ЗейГЭС	Крестовина	Поставка крестовины рабочего колеса турбины типа Д45-2556-В600	01.10.2017	25.12.2018

11.1-ТПиР4-2017-ЗейГЭС	Причал для выгрузки тяжеловесов	Выполнение работ по выращиванию молодежи сазана	11.09.2018	15.10.2018
11.3-ТПиР4-2015-ЗейГЭС	Хроматографический комплекс	Поставка хроматографического комплекса	11.07.2018	25.11.2018
12.1-ТПиР4-2016-ЗейГЭС	Тепловизор	Приобретение оборудования, не требующего монтажа	23.05.2018	25.11.2018
12.1-ТПиР4-2018-ЗейГЭС	Принтер маркировочный	Приобретение оборудования, не требующего монтажа	18.07.2018	05.12.2018
12.2-ТПиР4-2016-ЗейГЭС	Измеритель шероховатости	Приобретение оборудования, не требующего монтажа	19.03.2018	25.11.2018
12.3-ТПиР4-2015-ЗейГЭС	Станок токарно-винторезный	Приобретение оборудования, не требующего монтажа	07.05.2018	30.11.2018
12.17-ТПиР4-2014-ЗейГЭС	Блок вакуумный	Оборудование, не требующее монтажа	12.04.2018	25.11.2018
1.1-ТПиР2-2016-ЗейГЭС	Затвор аварийно-ремонтный №1; Затвор аварийно-ремонтный №2; Затвор аварийно-ремонтный №3; Затвор аварийно-ремонтный №4; Затвор аварийно-ремонтный №5; Затвор аварийно-ремонтный №6	Разработка рабочей документации на замену аварийно-ремонтных затворов, гидроцилиндров, агрегатов МНА и гидравлической схемы управления.	01.12.2016	05.06.2018
1.2-ТПиР2-2016-ЗейГЭС	Затвор водосливной плотины №1; Затвор водосливной плотины №2; Затвор водосливной плотины №3; Затвор водосливной плотины №4; Затвор водосливной плотины №5; Затвор водосливной плотины №6; Затвор водосливной плотины №7; Затвор водосливной плотины №8	Разработка рабочей документации на замену затворов водосливной плотины 1-8, закладных частей, монтаж оборудования системы майнообразования 0,8 МПа	01.12.2016	05.06.2018
1.4-ТПиР2-2016-ЗейГЭС	ЗЕ00098914 Насос сетевой 1 Д-630-90 6 кВ СН-1, ЗЕ00032872 Насос сетевой 1 Д-630-90 6 кВ СН-2, ЗЕ00032873 Насос сетевой 1 Д-630-90 6	Разработка рабочей документации на техперевооружение сетевых насосов СН-1, СН-2, СН-3, СН-4, СН-5	02.07.2018	01.06.2019

	кВ СН-3, ЗЕ00032868 - Насос сетевой 1 Д-630-90 6 кВ СН-4, ЗЕ00032869 - Насос сетевой 1 Д-630-90 6 кВ СН-5			
1.6-ТПиР2-2012- ЗейГЭС	Турбина гидравлическая поворотлопастная диагональная. Д-45-2556-В-600 ГА-1; Турбина гидравлическая поворотлопастная диагональная. Д-45-2556-В-600 ГА-2; Турбина гидравлическая поворотлопастная диагональная. Д-45-2556-В-600 ГА-3; Турбина гидравлическая поворотлопастная диагональная. Д-45-2556-В-600 ГА-4; Турбина гидравлическая поворотлопастная диагональная. Д-45-2556-В-600 ГА-5; Турбина гидравлическая поворотлопастная диагональная. Д-45-2556-В-600 ГА-6	Предпроектное обследование турбин (работы по определению остаточного срока службы)	15.08.2014	15.11.2019
2.3-ТПиР2-2012- ЗейГЭС	Оборудование ОРУ-220, 500	Авторский надзор при реализации проекта комплексной замены оборудования открытых распределительных устройств напряжением 220 кВ, 500 кВ	11.02.2014	24.12.2019
2.4-ТПиР2-2016- ЗейГЭС	Трансформатор силовой блочный ТЦ-250000/500 ЗТ; Оборудование пожаротушения автоматическое секций 1-17; 28-33 и оборудования здания ГЭС и блока МП (инв. № ЗЕ00016109); Трансформатор тока высоковольтный выносной на стороне 500 кВ трансформатора ТЗ	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение блочного трансформатора 500 кВ ст.№ ТЗ	01.10.2018	25.09.2019

2.14-ТПиР2-2016-ЗейГЭС	Трансформатор силовой блочный ТЦ-250000/220 2Т; Оборудование пожаротушения автоматическое секций 1-17; 28-33 и оборудования здания ГЭС и блока МП (инв. № ЗЕ00016109); Трансформатор тока высоковольтный выносной на стороне 220 кВ трансформатора Т2	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение блочного трансформатора 220 кВ ст.№ Т2	01.10.2018	25.09.2019
3.3-ТПиР2-2016-ЗейГЭС	Система пожаротушения (ЗЕ00014604); Оборудование насосной пожаротушения (ЗЕ00016645); Система передачи информации от систем пожарной сигнализации гидроузла в ПЧ55 (ЗЕ00100706); Система пожарной автоматики плотины	Разработка рабочей документации на систему пожарной автоматики в помещениях бетонной плотины	15.08.2018	15.11.2019
3.5-ТПиР2-2016-ЗейГЭС	Электрические защиты Л-501 (Зейская ГЭС - Амурская №1)	Разработка рабочей документации по замене УРЗА ВЛ 500 кВ Зейская ГЭС – Амурская №1	24.08.2018	15.08.2019
3.6-ТПиР2-2016-ЗейГЭС	АСУ ТП верхнего уровня; АРМ АСУ ТП	Разработка технорабочего проекта на техперевооружение верхнего уровня и АРМ АСУ ТП	18.07.2018	15.05.2019
3.7-ТПиР2-2016-ЗейГЭС	ЦЗСРТИ	Разработка проектной и рабочей документации на модернизацию станционного уровня ЦЗСРТИ	16.02.2018	26.11.2018
4.3-ТПиР2-2016-ЗейГЭС	Оборудование локальной системы оповещения (ЗЕ00100199), Кабельная линия связи Сигнал-02 (ЗЕ00100198)	Авторский надзор за выполнением мероприятия "Реконструкция локальной системы оповещения"	29.05.2018	01.12.2019
4.5-ТПиР2-2016-ЗейГЭС	Система сбора и передачи технологической информации	Разработка рабочей документации на реконструкцию системы сбора и передачи технологической информации	16.10.2017	25.07.2018

7.1-ТПиР2-2015-ЗейГЭС	Расширение котельной квартала 1	Разработка рабочей документации комплексной реконструкции электрокотельной п. Временный	20.08.2018	15.11.2019
7.2-ТПиР2-2015-ЗейГЭС	Здание ГЭС	Авторский надзор за реализацией проекта "Реконструкция зданий для соблюдения правил пожарной безопасности"	01.02.2018	01.12.2020
7.4-ТПиР2-2016-ЗейГЭС	Здание ГЭС	Разработка РД на создание очистной установки замасленных стоков маш.зала	01.07.2018	25.11.2018
7.5-ТПиР2-2015-ЗейГЭС	Здание ГЭС	Авторский надзор за реализацией проекта "Замена металлоконструкций в кабельных тоннелях"	01.10.2018	15.12.2019
7.6-ТПиР2-2015-ЗейГЭС	Здание котельной на 3 котла кв.1, п.Временный, Здание электрокотельной, Здание электрокотельной №2, Дорога электрокотельной внутривозвращенная.	Разработка рабочей документации благоустройства территории электрокотельных	01.11.2018	15.10.2019
7.7-ТПиР2-2016-ЗейГЭС	Здание ГЭС	Авторский надзор за выполнением мероприятия "Модернизация систем вентиляции и отвода дренажных вод из кабельных тоннелей "	01.10.2018	20.09.2021
11.1-ТПиР2-2017-ЗейГЭС	Проектное обоснование сроков и стоимости инвестиционного проекта ТПиР Зейской ГЭС	Проектное обоснование сроков и стоимости инвестиционного проекта 00131-ЗейГЭС-2014 "Разработка проектной документации (ПД и РД) на техническое перевооружение гидроагрегатов Зейской ГЭС"	31.08.2018	15.11.2018
11.2-ТПиР2-2017-ЗейГЭС	Проектное обоснование сроков и стоимости инвестиционного проекта ТПиР Зейской ГЭС	Проектное обоснование сроков и стоимости инвестиционного проекта 00168-ЗейГЭС-2016 "Реконструкция мостовых кранов г/п 350/80 т машинного зала ЗГЭС"	15.04.2018	15.11.2018

11.3-ТПиР2-2017-ЗейГЭС	Проектное обоснование сроков и стоимости инвестиционного проекта ТПиР Зейской ГЭС	Проектное обоснование сроков и стоимости инвестиционного проекта 00165-ЗейГЭС-2016 "Замена УРЗА ВЛ 500 кВ Зейская ГЭС – Амурская №1"	31.08.2018	15.11.2018
11.4-ТПиР2-2017-ЗейГЭС	Проектное обоснование сроков и стоимости инвестиционного проекта ТПиР Зейской ГЭС	Проектное обоснование сроков и стоимости ИП 00172-ЗейГЭС-2018 "Разработка ПД и РД на реконструкцию водосбросных сооружений и расширение воронки размыва в отводящем канале водосброса Зейской ГЭС"	31.08.2018	15.11.2018