



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
<b>Объекты производственного назначения с сетями, кроме подстанций (номер на карте в красном кружке)</b>										
<b>1</b>	<b>Челябинская ТЭЦ-1</b>	2011	Схема выдачи мощности ТГ-10 и ТГ-11 (2 по 50 МВт) Челябинской ТЭЦ-1	ОАО «Фортум»	ОТР <sup>2</sup>		Проектные работы завершены	Выполнено техническое обоснование выбора варианта схемы выдачи мощности ТГ-10 и ТГ-11		СН141
		2011	Схема генплана и оценка капзатрат строительства одного/двух парогазовых энергоблоков ПГУ-225 с учетом капзатрат на присоединение к инфраструктуре по вариантам размещения	ОАО «Фортум»	ПД <sup>3</sup>		Проектные работы завершены	В предпроектной документации рассмотрены варианты размещения парогазовых энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1 2. Челябинская ГРЭС 3. Аргаяшская ТЭЦ 4. Тюменская ТЭЦ-1 5. Тюменская ТЭЦ-2 6. Челябинская ТЭЦ-2 7. Челябинская ТЭЦ-3	<b>Положительный отзыв заказчика № 2Н-00-05/14006 от 29.01.2013 г.</b>	ART31
		2011	Реконструкция Челябинской ТЭЦ-1 в части установки двух ГТУ мощностью по 45 МВт с котлами-утилизаторами и системами жизнеобеспечения вновь устанавливаемого оборудования	ОАО «Фортум»	ОТР ПД РД <sup>4</sup>	Положительное заключение Государственной экспертизы № 058-12/ЕГЭ-1911/03 от 28.02.2012 г.	Проектные работы завершены	Разработана проектная продукция установки на свободной территории ЧТЭЦ-1 двух ГТУ (номинальной мощностью 40,9 МВт) и двух паровых котлов-утилизаторов	<b>Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.</b>	СН112 СН127
		2012	РЗА, ПА для ввода ТГ-10, ТГ-11 Челябинской ТЭЦ-1 и мероприятия на Челябинской ТЭЦ-1, обусловленные вводом в	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация, обусловленная вводом в работу ПС 110 кВ «Гранитная»		СН140 СН142

<sup>1</sup> В примечании указан шифр в TDMS, или ссылка на Указание об организации проектных работ, или Приказ о начале работ, или Письмо.

<sup>2</sup> ОТР – основные технические решения

<sup>3</sup> ПД – проектная документация

<sup>4</sup> РД – рабочая документация



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			работу ПС 110 кВ «Гранитная»							
		2011-2013	Строительство двух энергоблоков ГТУ с котлами-утилизаторами и вспомогательным оборудованием на Челябинской ТЭЦ-1	ОАО «Фортум»	ПД	Положительное заключение Государственной экспертизы № 235-13/ЕГЭ-1911/03 от 05.07.2013 г.	Проектные работы завершены	Разработана проектная документация установки двух ГТУ (номинальной мощностью 40,9 МВт) и двух паровых котлов-утилизаторов на свободной территории ЧТЭЦ-1	<b>Положительный отзыв заказчика № 2Н-00-05/14006 от 29.01.2013 г.</b>	СН191
		2014-2015	Комплексная модернизация Челябинской ТЭЦ-1 с формированием блока ПГУ №1 на базе установленных на ЧТЭЦ-1 газовых турбин ст. №10, 11, выводом из эксплуатации старой части и оптимизацией площадки электростанции	ОАО «Фортум»	ОТР ПД РД		Проектные работы завершены	Разработана проектная продукция		СН119
		2016	Реконструкция системы газоснабжения Челябинской ТЭЦ-1 с целью перевода станции на режим «газ-газ»	ОАО «Фортум»	ОТР ПД РД	Получено положительное заключение Госэкспертизы	Проектные работы завершены.	Проектирование резервного газопровода, перенос управления ГРП из «старого ГК» на объединённый щит управления ГТУ		СН124
		2016-2017	Реконструкция Челябинской ТЭЦ-1 с выводом из эксплуатации старой части	ОАО «Фортум»	ОТР ПД РД		Проектные работы в стадии выполнения	Реконструкция ТЭЦ с выводом из эксплуатации старой части (старый главный корпус, МЗХ, циркуляционная, брызгальный бассейн) с ликвидацией признаков ОПО		СН126
<b>2</b>	<b>Челябинская ТЭЦ-2</b>	2011	Техническое перевооружение газопроводов паровых котлов ст. №№1-4 и №№	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены.	Выполнена рабочая документация в части технического перевооружения		СН263



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			6-9, и водогрейных котлов ст. №№ 1, 2					газопроводов паровых котлов ст. №1-4, №6-9 и водогрейных котлов №1-2		
		2011	Схема генплана и оценка капзатрат строительства одного/двух парогазовых энергоблоков ПГУ-225 с учетом капзатрат на присоединение к инфраструктуре по вариантам размещения	ОАО «Фортум»	ПД		Проектные работы завершены	В предпроектной документации рассмотрены варианты размещения парогазовых энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1 2. Челябинская ГРЭС 3. Аргаяшская ТЭЦ 4. Тюменская ТЭЦ-1 5. Тюменская ТЭЦ-2 6. Челябинская ТЭЦ-2 7. Челябинская ТЭЦ-3	<b>Положительный отзыв заказчика № 2Н-00-05/14006 от 29.01.2013 г.</b>	ART31
		2015	Техническое обследование ячейки №5 ГРУ 10кВ с целью определения причины повреждения реактора РТСТС-10-2х1000-0,35 УЗ Челябинской ТЭЦ-2	ОАО «Фортум»	ОТР		Проектные работы завершены.	Выполнены технический отчет и ПСД с рекомендациями по предотвращению аналогичных повреждений на токоограничивающих реакторах		СН243
		2015	Техническое перевооружение турбоустановки ст. № 2 Челябинской ТЭЦ-2 с заменой генератора и системы возбуждения	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Замена генератора с системой возбуждения, электротехнического и вспомогательного оборудования Мощность генератора 60 МВт		СН201
		2016-2017	Техническое перевооружение турбоустановки ст. №2 Челябинской ТЭЦ-2 с заменой генератора и системы возбуждения	ОАО «Фортум»	ОТР РД		Проектные работы завершены	Замена секционного токоограничивающего реактора и выделение этапов ввода электротехнического оборудования в эксплуатацию		СН201 д/с 3 д/с 5



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
		2017	Корректировка документации РЗА и ПА для ввода ТГ-10, ТГ-11 Челябинской ТЭЦ-1 в части ПА Челябинской ТЭЦ-2	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Скорректированная ПСД, достаточная для реализации АОПО ВЛ-110 кВ ЧТЭЦ-2 – ЧТЗ I, II цепь и АРС ЧТЭЦ-2		СН210
3	Челябинская ТЭЦ-3	2011	Схема генплана и оценка капзатрат строительства одного/двух парогазовых энергоблоков ПГУ-225 с учетом капзатрат на присоединение к инфраструктуре по вариантам размещения	ОАО «Фортум»	ПД		Проектные работы завершены	В предпроектной документации рассмотрены варианты размещения парогазовых энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1 2. Челябинская ГРЭС 3. Аргаяшская ТЭЦ 4. Тюменская ТЭЦ-1 5. Тюменская ТЭЦ-2 6. Челябинская ТЭЦ-2 7. Челябинская ТЭЦ-3	<b>Положительный отзыв заказчика № 2Н-00-05/14006 от 29.01.2013 г.</b>	ART31
		2013	Модернизация питательных насосных установок энергоблока ст.№1	ОАО «Фортум»	ТП <sup>5</sup>		Проектные работы выполнены.	Выполнено ПСД по модернизации питательных насосных установок энергоблока ст.№1		СНТ93
		2014-2015	Создание противоаварийной автоматики Челябинской ГРЭС, Челябинской ТЭЦ-3. Этап ввода ПГУ 1, 2, 3 ЧГРЭС	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Реконструкция ТЭЦ в части противоаварийной автоматики		СНГ08
		2017	Газоснабжение Челябинской ТЭЦ-3	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы в стадии выполнения	Корректировка проекта № 050.25 I. РП. ТМ, в части обоснования отсутствия необходимости использования резервного		СН312

<sup>5</sup> ТП – документация на техническое перевооружение



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
								вида топлива для ПВК		
4	Челябинская ТЭЦ-5	2013	Строительство Челябинской ТЭЦ-5 на базе блоков ПГУ	ОАО «Фортум»	ОТР		Проектные работы завершены	Анализ расположения вариантов строительства ПГУ на предложенной площадке строительства и технико-экономические показатели генерального плана по вариантам.		СН524
5	Челябинская ГРЭС	2011	Схема генплана и оценка капзатрат строительства одного/двух парогазовых энергоблоков ПГУ-225 с учетом капзатрат на присоединение к инфраструктуре по вариантам размещения	ОАО «Фортум»	ПД		Проектные работы завершены	В предпроектной документации рассмотрены варианты размещения парогазовых энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1 2. Челябинская ГРЭС 3. Аргаяшская ТЭЦ 4. Тюменская ТЭЦ-1 5. Тюменская ТЭЦ-2 6. Челябинская ТЭЦ-2 7. Челябинская ТЭЦ-3	<b>Положительный отзыв заказчика № 2Н-00-05/14006 от 29.01.2013 г.</b>	ART31
		2011	Техническое перевооружение газопроводов в пределах котлов ст. №№1,14	ОАО «Фортум»	ТП		Проектные работы выполнены.	Выполнена документация в части технического перевооружения газопроводов в пределах котлов ст. №№1,14		СНГ39
		2014	Вывод из эксплуатации оборудования и сооружений Челябинской ГРЭС	ОАО «Фортум»	ОТР ТП ЛК <sup>6</sup>		Проектные работы выполнены.	Выполнена проектная продукция в части вывода из эксплуатации.		СНГ52
		2014	Строительство и ввод в эксплуатацию трех энергоблоков ст.№1,2,3 (ПГУ-247,5 МВт)	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены.	Выполнена рабочая документация в части трубопроводов установок ХВО в Главном корпусе		СНГ60

<sup>6</sup> ЛК – документация на ликвидацию и/или консервацию



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
		2014-2015	Создание противоаварийной автоматики Челябинской ГРЭС, Челябинской ТЭЦ-3. Этап ввода ПГУ 1, 2, 3 ЧГРЭС	ОАО «Фортум»	РД АН <sup>7</sup>		Проектные работы завершены	Реконструкция ТЭЦ в части противоаварийной автоматики		СНГ08
		2014-2016	Вывод из эксплуатации оборудования и сооружений Челябинской ГРЭС	ОАО «Фортум»	ОТР ПД РД	Положительное заключение экспертизы промышленной безопасности ООО «РЕКО-ЭНЕРГО» Письмо № 195/15 От 17.12.2015 (вх2158)	Проектные работы завершены	Разработка ОТР, Документация на техническое перевооружение, вынос сетей, устройство автодорог и автостоянок, ликвидация признаков ОПО. Обследование ЗиС. Экспертиза промышленной безопасности		СНГ52 д/с 3 д/с 4 д/с 5
		2016	Строительство комплектного распределительного устройства 10 кВ Челябинской ГРЭС	ОАО «Фортум»	ОТР ПД РД		Проектные работы в стадии выполнения	Проектирование комплектного распределительного устройства 10 кВ Челябинской ГРЭС		СНГ18
		2016-2017	Строительство и ввод в эксплуатацию двух энергоблоков ст. №№1,2 (ПГУ-247,5 МВт), раздел административно-бытовой корпус	ОАО «Фортум»	ТП		Проектные работы в стадии выполнения	Корректировка документации по административно-бытовому корпусу Челябинской ГРЭС		СНГ01
6	Аргаяшская ТЭЦ	2011	Схема генплана и оценка капзатрат строительства одного/двух парогазовых энергоблоков ПГУ-225 с учетом капзатрат на присоединение к инфраструктуре по	ОАО «Фортум»	ПД		Проектные работы завершены	В предпроектной документации рассмотрены варианты размещения парогазовых энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1	<b>Положительный отзыв заказчика № 2Н-00-05/14006 от 29.01.2013 г.</b>	ART31

<sup>7</sup> АН – авторский надзор



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			вариантам размещения					2. Челябинская ГРЭС 3. Аргаяшская ТЭЦ 4. Тюменская ТЭЦ-1 5. Тюменская ТЭЦ-2 6. Челябинская ТЭЦ-2 7. Челябинская ТЭЦ-3		
		2013-2017	Замена теплофикационного парового турбоагрегата ст. № 4 с организацией теплового щита управления	ОАО «Фортум»	ОТР ТП технический проект АН	Положительное заключение экспертизы промбезопасности № 56-ТУ-04941-2014 от 05.05.2014 г.	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паросиловой части Аргаяшской ТЭЦ; замена отработавшей свой ресурс паровой турбины ст. № 4 типа К-55-90-1 на паровую турбину Т-60/65-8,8	<b>Положительный отзыв заказчика № 2Н-00-05/14006 от 29.01.2013 г.</b>	ARG32
		2017	Противоаварийная автоматика в соответствии с фактическими объемами работ по результатам СМР и ПНР	ЗАО «УРАЛ-ЭНЕРГО-СОЮЗ»	РД		Проектные работы в стадии выполнения	Корректировка чертежей и сметной документации на актуальный объем работ, проверка ведомостей объемов работ и программ испытаний и пуско-наладки		ARG20
7	Тюменская ТЭЦ-1	2004	Реконструкция блока № 2 с установкой ПГУ - 190/220, ПГУ-190/210, ПГУ-170	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	ТЭО <sup>8</sup>		Проектные работы завершены	Рассмотрены варианты реконструкции Тюменской ТЭЦ-1 с установкой ПГУ вместо существующего энергетического блока № 2. Выполнен технико-экономический анализ вариантов с установкой ПГУ-190/220, ПГУ-190/210, ПГУ-170		
		2004	Реконструкция пиковой котельной в составе 4-х котлов ПТВМ-180	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	ТЭО		Проектные работы завершены	Выполнено технико-экономическое обоснование на замену существующих паровых		

<sup>8</sup> ТЭО – технико-экономическое обоснование





№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
								котлов ст. № 14 типа ПТВМ-180 на котлы типа КВГМ-200-150		
		2005	Реконструкция пиковой котельной с установкой парового котла ст. № 4 типа КВГМ-200-150	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	РД		Объект сдан в эксплуатацию	Выполнена рабочая документация на замену существующего парового котла ст. № 4 типа ПТВМ-180 на котел типа КВГМ-200-150		
		2007	Установка новой РОУ 140/10	ЗАО «КВАРЦ-Тюмень»	ТС <sup>9</sup>		Объект сдан в эксплуатацию	Выполнена корректировка рабочей документации		У2 от 15.01.2007
		2007	Перенос действующего оборудования из ячейки № 2. Установка бака кислотной промывки с насосным оборудованием и трубопроводами.	ЗАО «КВАРЦ-Тюмень»	ТС		Объект сдан в эксплуатацию	Выполнена корректировка рабочей документации		У18 от 31.07.2007
		2010	Автоматика разгрузки линий 110 кВ для обеспечения одновременной работы ПГУ-1 и ПГУ-2	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация в части противоаварийной автоматики		ТТ196
		2011	Схема генплана и оценка капзатрат строительства одного/двух парогазовых энергоблоков ПГУ-225 с учетом капзатрат на присоединение к инфраструктуре по вариантам размещения	ОАО «Фортум»	ПД		Проектные работы завершены	В предпроектной документации рассмотрены варианты размещения парогазовых энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1 2. Челябинская ГРЭС 3. Аргаяшская ТЭЦ 4. Тюменская ТЭЦ-1 5. Тюменская ТЭЦ-2 6. Челябинская ТЭЦ-2 7. Челябинская ТЭЦ-3	<b>Положительный отзыв заказчика № 2Н-00-05/14006 от 29.01.2013 г.</b>	ART31

<sup>9</sup> ТС – техническое сопровождение





№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
		2014	Выполнение ЧДА(ЧДЗ) на Тюменской ТЭЦ-1 филиала Энергосистема "Западная Сибирь"	ОАО «Фортум»	ОТР ПД РД		Проектные работы завершены	Разработана ПСД на выполнение ЧДА(ЧДЗ) на Тюменской ТЭЦ-1		ТТ132
		2014	Техническое перевооружение открытых отводящих каналов №1 и №2	ОАО «Фортум»	ТП	Положительное заключение независимой экспертизы «Евросервис» г. Челябинск № ЭПБ.ТП.05.14 от 30.05.2014	Проектные работы завершены	Выполнена документация на реконструкцию открытых отводящих каналов №1 и №2		ТТ118
		2014-2015	Схема выдачи мощности ПГУ-2	ОАО «Фортум»	ОТР ПД РД	Положительное заключение Госэкспертизы Тюменской области № 72-1-4-0041-15	Проектные работы завершены	Реконструкция ОРУ 110кВ		ТТ142
		2015	Техническое перевооружение открытых отводящих каналов №1 и №2	ОАО «Фортум»	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена корректировка документации на реконструкцию открытых отводящих каналов №1 и №2		ТТ159
		2015	Оснащение щитов управления системой видео фиксации действий персонала	ОАО «Фортум»	ОТР ТП		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация по системе видео фиксации действий персонала на щитах управления Тюменской ТЭЦ-1		ТТ123
8	Тюменской ТЭЦ-2	2004-2005	Модернизация АСУ ТП блока № 4, включая приведение в соответствие к требованиям АСУ ТП существующих тепловых схем, турбинной и котельной установок	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	РД		Объект сдан в эксплуатацию	Выполнена рабочая документация по модернизации АСУ ТП блока № 4 Тюменской ТЭЦ-2, включая приведение в соответствие к требованиям АСУ ТП существующих тепловых		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
								схем, турбинной и котельной установок.		
		2007	Состав основного энергетического оборудования блока № 5	ОАО «ТГК № 10»	ТЭО		Проектные работы завершены	Рассмотрены варианты по составу основного энергетического оборудования энергетического блока № 5 Тюменской ТЭЦ-2 Выполнен технико-экономический анализ вариантов.		У19 от 13.08.2007
		2010	Техническое перевооружение газопроводов в пределах котла ТГМЕ-206 блока № 3	ОАО "ТеплоНИИ-прибор"	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена документация на газоснабжение в пределах котла		ТТ209
		2011	Схема генплана и оценка капзатрат строительства одного/двух парогазовых энергоблоков ПГУ-225 с учетом капзатрат на присоединение к инфраструктуре по вариантам размещения	ОАО «Фортум»	ПД		Проектные работы завершены	В предпроектной документации рассмотрены варианты размещения парогазовых энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1 2. Челябинская ГРЭС 3. Аргаяшская ТЭЦ 4. Тюменская ТЭЦ-1 5. Тюменская ТЭЦ-2 6. Челябинская ТЭЦ-2 7. Челябинская ТЭЦ-3	<b>Положительный отзыв заказчика № 2Н-00-05/14006 от 29.01.2013 г.</b>	ART31
		2014-2015	Модернизация турбоагрегата К-215-130 энергоблока ст. № 4 с организацией теплофикационного отбора и реконструкция внутростанционных тепловых сетей	ОАО «Фортум»	ТЭО		Проектные работы завершены	Разработка технико-экономического обоснования модернизации турбоагрегата К-215-130 энергоблока ст. № 4 с организацией теплофикационного отбора и реконструкции внутростанционных		ТТ246



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
								тепловых сетей		
		2015	Оснащение щитов управления системой видео фиксации действий персонала	ОАО «Фортум»	ОТР ТП		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация по системе видео фиксации действий персонала на щитах управления		ТТ224
		2015	Строительство (реконструкция) входного линейного портала в ячейках 12,13 ОРУ 110 кВ	ОАО «Фортум»	ПД РД		Проектные работы завершены	Выполнена ПСД по реконструкции входного линейного портала в ячейках 12,13 ОРУ 110 кВ		ТТ217
		2015-2016	Реконструкция тепловой изоляции и КИПиА турбин Т-180/210-130 ст.- 1, 2, 3	ОАО «Фортум»	ТП	Положительное заключение экспертизы промбезопасности № ЭПБ01-16 от 10.02.2016 г.	Проектные работы завершены	Корректировка РД в части замены компенсаторов. Доработка РД в части тепловой изоляции, КИП и сметной документации.		ТТ218
9	Тобольская ТЭЦ	2011	Мероприятия по обеспечению динамической устойчивости генераторов при нормативных возмущениях сети 110 кВ	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены Объект сдан в эксплуатацию	Технические мероприятия по снижению ограничений располагаемой мощности ТТЭЦ из условия обеспечения динамической устойчивости генераторов		ТВТ01
		2011	Противо-аварийная автоматика в связи с вводом ТГЗ, ТГ5	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены Объект сдан в эксплуатацию	Рабочая документация выполнена с вновь устанавливаемыми устройствами противоаварийной автоматики		ТВТ43 ТВТ44
		2015	Оснащение щитов управления системой видео фиксации действий персонала	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация по системе видео фиксации действий персонала на щитах управления		ТВТ26
10	Няганская ГРЭС	2007	Анализ вариантов схем технического водоснабжения мощностью 1-й очереди	ОАО «ТГК № 10»	ТЭО		Проектные работы завершены	Рассмотрены варианты схем технического водоснабжения. Выполнен технико-экономический		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			1350 МВт и конечной мощностью 2700 МВт с парогазовыми установками (ПГУ-450)					анализ вариантов.		
		2010-2013	ОРУ-500/220 кВ Первый пусковой комплекс	ОАО «Электроуралмонтаж» для нужд ОАО «Фортум»	ПД и РД	Положительное заключение Главгосэкспертизы Омского филиала № 139-11/ОГЭ-2230/03 от 16.06.2011 и повторно № 308-12/ОГЭ-2230/03 от 03.08.2012	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ОРУ-500/220кВ		NYG27
		2011	Определение возможности включения ВЛ 220кВ Няганская ГРЭС – Вандмтор 1,2 цепь без телеускорения резервных защит на первый пусковой этап с расчетом уставок устройств релейных защит	ОАО «Фортум»	ПД		Объект введен в эксплуатацию	Проведен анализ динамической устойчивости Няганской ГРЭС на первый пусковой этап для определения уставок устройств релейной защиты (РЗ) на ВЛ 220 кВ Няганская ГРЭС – Вандмтор.		NYG73
		2015	Оснащение паротурбинных установок энергоблоков ст. № 1-3 системой измерения присосов воздуха в вакуумную систему	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Оснащение паротурбинных установок энергоблоков ст. № 1-3 системой измерения присосов воздуха в вакуумную систему Няганской ГРЭС		NYG25
		2015	Расширение действующей системы видеонаблюдения для обеспечения видео фиксации действий персонала на щите управления	Няганская ГРЭС филиала Энергосистема «Западная Сибирь» ОАО «Фортум»	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация по системе видео фиксации действий персонала на щитах управления Няганской ГРЭС		NYG36
		2015	Противоаварийная	ОАО	РД		Объект введен	Корректировка ПСД 03-07-		NYG09



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			автоматика	«Электроурал-монтаж»			в эксплуата-цию	12-ТП-573-03-10-12.01 «Рабочая документация АРС. Противоаварийная автоматика»		
		2015	Мероприятия, выполненные в рамках технологического присоединения ПГУ-1, 2, 3 с увеличением максимальной мощности каждого из ПГУ-1, 2, 3 до 462 мВт	ОАО «Фортум»	ОТР ПД РД		Объект введен в эксплуата-цию	Корректировка логики работы существующих устройств ПА/установка новых устройств ПА с увеличением максимальной мощности каждого из ПГУ-1,2,3 до 462 МВт в границах балансовой принадлежности НГРЭС		NYG12
		2015-2016	Электроснабжение КТП пожарного депо	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Переподключение КТП № 2. Перезавод КЛ 6кВ, расчет уставок РЗ		NYG52
		2016	Модернизация системы видеонаблюдения ОРУ 220/500кВ	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены.	Корректировка ПСД технологического видеонаблюдения территории ОРУ		NYG26
11	Пермская ГРЭС	2009-2010	Реконструкция энергоблока № 1 (замена части оборудования и трубопроводов, исчерпавших ресурс) и продления его индивидуального ресурса до 200 тыс. часов (замена элементов паропроводов горячего промперегрева блока 800 МВт)	ОАО «ОГК-1»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Замена части оборудования и трубопроводов энергоблока № 1 Пермской ГРЭС. Паропроводы ГПП		PEG58
		2010	Обследование циркуляционной системы энергоблоков с выполнением гидравлического расчета для определения условий	ОАО «ОГК-1»	ОТР		Проектные работы завершены.	Выполнен гидравлический расчет циркуляционной системы Пермской ГРЭС при снижении уровня воды в водозаборном ковше до абсолютной отметки 99,0 м		PEG90



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			работы при низких уровнях в Камском водохранилище							
		2010	Замена воздушного выключателя КАГ-24-30/30000 УЗ блока №3	ЗАО «Губернский город»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Выполняется рабочая документация на замену воздушного выключателя		PEG55
		2012-2013	Реконструкция паропроводов острого пара энергоблока № 2	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности	Объект введен в эксплуатацию	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов острого пара энергоблока № 2 Пермской ГРЭС	<b>Положительный отзыв заказчика № 559-026-015 от 16.11.2012 г.</b>	PEG01
		2014	Техническое перевооружение паропроводов острого пара энергоблока №1	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности	Проектные работы завершены	Выполнена документация на гидравлические испытания и продувку паропроводов острого пара блока 800 МВт ст.№1		
		2014	Реконструкция паропроводов острого пара энергоблока № 1	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов острого пара энергоблока № 1 Пермской ГРЭС		PEG12
		2015	Реконструкция паропроводов острого пара энергоблока № 3	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП АН	Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности	Проектные работы завершены	Выполняется документация на техническое перевооружение паропроводов острого пара энергоблока № 3 Пермской ГРЭС		PEG19
		2015-2016	Техническое перевооружение паропроводов острого пара энергоблока № 1 в границах паросборного	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП АН	Получено положительное заключение экспертизы промышленной	Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация на техническое перевооружение паропроводов острого пара		PEG42



<i>№ п/п</i>	<i>Объект</i>	<i>Сроки выполнения работ</i>	<i>Наименование проекта</i>	<i>Заказчик</i>	<i>Стадии проектных работ</i>	<i>Наличие положительного заключения экспертизы</i>	<i>Статус</i>	<i>Краткая информация по проекту</i>	<i>Отзывы заказчика</i>	<i>Примечание</i>
			тройника до изоляции шатра котла			безопасности		энергблока № 1 Пермской ГРЭС в границах паросборного тройника до изоляции шатра котла		
		2016	Осуществление авторского надзора в рамках мероприятий программы ТПиР при реконструкции паропроводов острого пара энергблоков с. №1 и №3	ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	АН		Объект сдан в эксплуатацию	Осуществлен авторский надзор		РЕГ33
		2016	Техническое перевооружение паропроводов горячего промперегрева (ГПП) энергблока № 2	ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности	Проектные работы завершены	Разработаны ОТР в части выбора материалов трубопроводов. Выполнена рабочая документация на техническое перевооружение паропроводов горячего промперегрева (ГПП) энергблока № 2 Пермской ГРЭС		РЕГ11
		2017	Реконструкция трубопроводов теплосети ПСВ-500 (ОПК)	ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности	Проектные работы завершены	Разработана документация по реконструкции трубопроводов ПСВ-500		РЕГ15
12	Сургутская ГРЭС-1	2005-2006	Автоматическое регулирование отпуска тепловой энергии от источников СГРЭС-1, СГРЭС-2, ПКТС-город	ОАО «ТГК № 10»	РД		Объект сдан в эксплуатацию	Выполнена документация на реконструкцию системы теплоснабжения от Сургутской ГРЭС-2 и Сургутской ГРЭС-1 с целью внедрения количественно-качественного регулирования отпуска		





№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
								тепла с установками частотного регулирования на сетевых насосах.		
		2007	Увеличение пропускной способности трубопроводов существующей системы централизованного теплоснабжения «СГРЭС-1 – ПТКС – город»	ОАО «ОГК-2»	РД		Объект сдан в эксплуатацию	Разработана рабочая документация с целью увеличения пропускной способности трубопроводов теплосети, сетевые насосы оснащены частотными приводами		У10 от 02.07. 2007
		2010-2011	Реконструкция вентиляции помещений аккумуляторных батарей №№ 1-3	ОАО "ОГК-2"	РД		Объект сдан в эксплуатацию	Разработана рабочая документация по реконструкции вентиляции помещений		SG170
		2011-2012	Реконструкция теплофикационного комплекса	ОАО «ОГК-2	ОТР ТП	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности	Объект сдан в эксплуатацию	Реконструкция теплофикационного комплекса - увеличение суммарной пропускной способности внутреннего тракта сетевой воды с целью полного отпуска вырабатываемого тепла		SG142
13	Сургутская ГРЭС-2	2004	Модернизация АСУ ТП блока № 2, включая приведение в соответствие к требованиям АСУ ТП существующих тепловых схем, турбинной и котельной установок	ЗАО «ИК Кварц»	РД		Объект сдан в эксплуатацию	Выполнена рабочая документация по модернизации АСУ ТП блока № 2 Сургутской ГРЭС-2, включая приведение в соответствие к требованиям АСУ ТП существующих тепловых схем, турбинной и котельной установок.		
		2005-2006	Автоматическое регулирование отпуска тепловой энергии от источников СГРЭС-1, СГРЭС-2, ПКТС-город	ОАО «ТГК № 10»	РД		Объект сдан в эксплуатацию	Выполнена рабочая документация на реконструкцию системы теплоснабжения от Сургутской ГРЭС-2 и		



<i>№ п/п</i>	<i>Объект</i>	<i>Сроки выполнения работ</i>	<i>Наименование проекта</i>	<i>Заказчик</i>	<i>Стадии проектных работ</i>	<i>Наличие положительного заключения экспертизы</i>	<i>Статус</i>	<i>Краткая информация по проекту</i>	<i>Отзывы заказчика</i>	<i>Примечание</i>
			с установками частотного регулирования на сетевых насосах					Сургутской ГРЭС-1 с целью внедрения количественно-качественного регулирования отпуска тепла с установками частотного регулирования на сетевых насосах.		
		2005-2006	Увеличение отпуска тепловой энергии от ГРЭС-2 на Восточный жилой район г. Сургут	ОАО «ОГК-4»	РД		Объект сдан в эксплуатацию	Выполнена рабочая документация на реконструкцию системы теплоснабжения от Сургутской ГРЭС-2 с целью увеличения отпуска тепла на Восточный жилой район г. Сургут.		ПР90 от 10.11. 2006
		2007	Реконструкция АСУТП теплосети	ОАО «ОГК-4»	РД		Объект сдан в эксплуатацию	Разработана рабочая документация по реконструкции АСУТП теплосети		У21 от 06.09. 2007
		2007	Реконструкция элементов паропровода «острого» пара бл.800МВт ст. № 6	ОАО «ОГК-4»	Рабочий проект	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности	Объект сдан в эксплуатацию	Выполненопредпроектное обследование, рабочий проект трубопроводов «острого» пара с учетом фактической трассировки близлежащих трубопроводов и расположения металлоконструкций, проект по продувке паропроводов, тепловой изоляции и сметы.		У11 от 09.07. 2007
		2008	Реконструкция элементов паропровода горячего промперегрева бл.800МВт ст. № 1	ОАО «ОГК-4»	Рабочий проект	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности	Объект сдан в эксплуатацию	Выполнена реконструкция элементов ГПП, обусловленная необходимостью замены основного трубопровода		У7 от 01.04. 2008



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
								Ø920х32 и трубопроводов Ø630х28 в связи с выработкой ресурса 100 000 часов		
		2008-2009	Реконструкция элементов паропровода горячего промперегрева бл.800МВт ст. № 2	ОАО «ОГК-4»	Рабочий проект	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности	Объект сдан в эксплуатацию	Выполнена реконструкция элементов ГПП, обусловленная необходимостью замены основного трубопровода Ø920х32 и трубопроводов Ø630х28		У1 от 19.01. 2009
		2010	Техническое перевооружение паропровода острого пара на участках с предохранительными клапанами энергоблока ст.№4	ОАО «ОГК-4»	ТП		Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение паропровода острого пара		SG295
		2011	Модернизация системы контроля и управления с внедрением полномасштабной АСУ ТП энергоблока ст.№3	ЗАО «Инженерный центр «Уралтех-энерго»	ТП		Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение системы контроля и управления		SG252
		2012	Система управления фильтров предварительной очистки и системы шариковой очистки для энергоблока ст. №3	ЗАО «Инженерный центр «Уралтех-энерго»	ТП		Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение системы управления фильтров		SG258
		2012	Техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева и опорно-	ОАО «Э.ОН Россия» <sup>10</sup>	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов ГПП энергоблока № 6		SG276

<sup>10</sup> 23 июня 2016 года ОАО «Э.ОН Россия» переименовано в ПАО «Юнипро»



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			подвесной системы блока 800МВт ст.№6					Сургутской ГРЭС-2		
		2013	Корректировка документации на техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева и опорно-подвесной системы блока 800МВт ст.№6	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП		Проектные работы завершены.	Выполнена корректировка документации на техническое перевооружение паропроводов ГПП энергоблока № 6 Сургутской ГРЭС-2		SG211
		2013	Техническое перевооружение паропровода III отбора и трубопровода отбора к ПВД-6 (А, Б) энергоблока №2	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП	Положительное заключение экспертизы промбезопасности «УралОРГРЭС» № К 3104-К от 16.01.2014	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение паропровода 3 отбора и трубопровода отбора пара к ПВД-6 (А.Б) энергоблока № 2 Сургутской ГРЭС-2		SG283
		2013	Техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева и опорно-подвесной системы блока 800МВт ст.№5	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП		Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов ГПП энергоблока № 5 Сургутской ГРЭС-2		SG244
		2014	Техническое сопровождение документации: «Техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева блока 800МВт ст.№5»	ОАО «Э.ОН Россия»	ТС		Объект сдан в эксплуатацию	Выполнено техническое сопровождение документации		SG235
		2014	Техническое перевооружение части узла дозирования кислоты на складе хранения	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП		Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение трубопроводов серной		SG265



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			кислоты ХВО-3					кислоты		
		2015	Обследование склада хранения кислоты и щелочи ХВО-1	ОАО «Э.ОН Россия»	ОТР		Проектные работы завершены.	Дано заключение по предпроектному обследованию		SG214
		2015	Обследование системы удаления и сбора газового конденсата из внутриплощадочных технологических трубопроводов сети газопотребления ЦТП	ОАО «Э.ОН Россия»	ОТР		Проектные работы завершены.	В документации изложены результаты предпроектного обследования системы удаления и сбора газового конденсата из внутриплощадочных технологических трубопроводов сети газопотребления ЦТП и предложены варианты технического перевооружения внутренних и наружных трубопроводов сбора газового конденсата, специального оборудования СОГ и ГРП		SG204
		2015-2017	Техническое перевооружение элементов паропровода ГПП и опорно-подвесной системы (Lisega) блока 800 МВт ст. № 2	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП ТС	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности № У7-113-ТП-2015 от 08.09.2015г.	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов горячего промперегрева пара энергоблока № 2 Сургутской ГРЭС-2		SG215
		2016	Техническое перевооружение элементов паропровода ГПП и опорно-подвесной системы (Lisega) блока 800 МВт ст. № 4	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов ГПП энергоблока № 4 Сургутской ГРЭС-2		SG210
		2017	Техническое перевооружение паропровода 3 отбора и	ПАО "Юнипро"	ТП	Получено положительное заключение	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение		SG207



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			трубопровода отбора пара к ПВД-6 (А.Б) блока 800 МВт ст. № 2 в части замены арматуры и проведения экспертизы промбезопасности			экспертизы промбезопасности		паропровода 3 отбора и трубопровода отбора пара к ПВД-6 (А.Б) энергоблока № 2 в части замены арматуры		
		2017	Установка дополнительной арматуры в технологических схемах энергоблоков ПГУ	ПАО "Юнипро"	ТП		Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение, в том числе предпроектное обследование		SG216
		2017	Обследование газовых фильтров-сепараторов на входе в ДКС	ПАО "Юнипро"	ОТР		Проектные работы завершены.	Выполнено обследование и представлена схема принципиальной газовой обвязки фильтров-сепараторов		SG217
14	Среднеуральская ГРЭС	2007	Реконструкция береговой насосной станции с заменой циркуляционных насосов	ОАО «ОГК-5»	РД		Объект сдан в эксплуатацию	Выполнены рабочие чертежи по береговой насосной станции №2.		У9 от 21.06.2007
		2009	Установка гравитационных фильтров на трубопроводах обратной сетевой воды турбин ст. №№ 6, 7	ЗАО «ПО Уралэнерго-ремонт»	РД		Проектные работы завершены	Рабочая документация на установку фильтров-грязевиков		У14 от 15.05.2009
		2013-2015	Модернизация существующей системы централизованного теплоснабжения	«Энел Инженерия э Ричерка С.п.А.» (Италия)	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности № 54-ТП-05966-2014 от 23.05.14 г.	Проектные работы завершены	СУГРЭС - мощность по электроэнергии - 1530 МВт, по теплу - 1527 Гкал/час. Выполнено техническое перевооружение системы теплоснабжения	<b>Положительный отзыв заказчика № 0063 от 02.06.2015 г.</b>	
		2015	Перевод питания бойлеров ПБ 1, 2 и подогревателей сырой воды от отбора турбоагрегатов 1, 2, 5 на питание от турбоагрегата	ОАО "Уралэнерго-ремонт"	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности № 54-ТП-05798-	Проектные работы завершены	СУГРЭС - мощность по электроэнергии - 1530 МВт, по теплу - 1527 Гкал/час. Выполнено техническое перевооружение системы		SRG58



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			8 и от вновь устанавливаемых РОУ в части турбин 6, 7			2015 от 23.06.15 г.		теплоснабжения		
		2013-2016	Перевод питания бойлеров ПБ 1, 2 и подогревателей сырой воды от отбора турбоагрегатов 1, 2, 5 на питание от турбоагрегата 8 и от вновь устанавливаемых РОУ	«Энел Инженерия э Ричерка С.п.А.» (Италия)	ОТР ТП АН	Положительное заключение экспертизы промбезопасности «УралОРГРЭС» № 54-ТП-05966-2014 от 15.05.2014 г.	Проектные работы завершены	Установка подогревателей сырой воды в здании существующего главного корпуса Среднеуральской ГРЭС. Размещение нового здания подкачивающих насосов на существующем генеральном плане. Документация на русском и английском языке		SRG40
		2015	Ликвидация путем демонтажа оборудования первой очереди, а именно: турбоагрегатов ст. № 1, 2, 5; котлоагрегатов № 2, 6, 7 и их вспомогательного оборудования	ПАО «Энел Россия»	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности № УЭ-011-ДЛ-2015 от 18.11.2015 г.	Проектные работы завершены	Разработан проект демонтажа совместно с проектом вывода из эксплуатации следующего оборудования СУГРЭС: - паровая турбина (ПТ ст.№ 1) типа Р-16-29/8,5; - ПТ ст.№ 2 типа ПР-46-29/8,5-0,25; - ПТ ст. № 5 типа Р-16-29/1,2. - Котлоагрегаты № 2, 6 – производительность – 180 т/час - водогрейный котел типа ПТВМ-180		SRG32
		2015-2017	Выполнение проектных работ по объектам «Среднеуральская ГРЭС» и «Рефтинская ГРЭС»	ПАО «Энел Россия»	ТП		В стадии выполнения	Работы выполняются по техническим заданиям Заказчика		SRG50
15	Рефтинская ГРЭС	2006	Замена воздушного выключателя 20кВ на элегазовый и реконструкция КРУ-6 кВ с	ОАО «ОГК-5»	Рабочий проект		Проектные работы завершены	Пояснительная записка и рабочая документация по электротехнической части		ПР100 от 29.11.2006





№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			заменой электромагнитных выключателей на вакуумные бл.№4							
		2011	Наружные трубопроводы системы регулирования турбоустановки К-330-23,5-4-ТЭС ст.№5	ОАО "Теплоэнергосервис-ЭК"	РД		Проектные работы завершены	Наружные сети трубопроводов системы регулирования турбоустановки.		
		2011	Помещения стендов датчиков на энергоблоке 300 МВт ст. № 5	ООО "Р.В.С."	РД		Проектные работы завершены	Технические решения по системе вентиляции, автоматизации системы вентиляции, водопроводу и канализации, металлическим конструкциям и электротехнические решения.		
		2013	Капитальный ремонт энергоблока 5	Энел Инженерия э Ричерка С.п.А.» (Италия)	РД		Проектные работы завершены	Перетрассировка трубопроводов "острого" пара и "горячего" промперегрева.		
		2011	Замена расходной цистерны кислоты и трубопроводов ХВО	ОАО «РЭП-инжиниринг»	ТП		Проектные работы завершены	Технические решения по фильтровальному залу и обвязке цистерн кислоты		
		2012	Капитальный ремонт энергоблока 5, перетрассировка трубопроводов	Энел Инженерия э Ричерка С.п.А.» (Италия)	РД		Проектные работы завершены	Проведение контрольной проверки расчетов на прочность по перетрассировке трубопроводов "острого" пара и "горячего" промперегрева.		
		2012	Капитальный ремонт энергоблока 5, расчет на прочность паропровода	Энел Инженерия э Ричерка С.п.А.» (Италия)	РД		Проектные работы завершены	Проведение контрольной проверки расчета на прочность паропровода сброса пара из расширителя Р-20 и БРОУ в конденсатор, а также		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
								разработка РД по опорно-подвесной системе		
		2013	Подключение трубопроводов теплоснабжения объектов СЗШУ к стационарным коллекторам	Энел Инженерия э Ричерка С.п.А.» (Италия)	РД		Проектные работы завершены	Перетрассировка трубопроводов теплоснабжения СЗШУ		
		2014	Капитальный ремонт энергоблока №5. Система орошения выхлопных патрубков паровой турбины	Энел Инженерия э Ричерка С.п.А.» (Италия)	КР <sup>11</sup>		Проектные работы завершены	Тепломеханические решения по трубопроводам конденсата и питательной воды		
		2014	Инженерные услуги по замене газоходов после дымососов	Энел Инженерия э Ричерка С.п.А.» (Италия)	ТП		Проектные работы завершены	Техническое перевооружение энергоблока № 4 Рефтинской ГРЭС с повышением экологических показателей. Замена газоходов после дымососов. Документация на русском и английском языке		
		2015-2017	Выполнение проектных работ по объектам «Среднеуральская ГРЭС» и «Рефтинская ГРЭС»	ПАО «Энел Россия»	ТП		В стадии выполнения	Работы выполняются по техническим заданиям Заказчика		SRG50
16	ГТЭС на Игольско-Таловом месторождении	2004	Газотурбинная электростанция мощностью 24 МВт (4x6 МВт) с газовыми турбинами и водогрейными котлами-утилизаторами на	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	Рабочий проект с утвержденной частью АН	Получено положительное заключение Государственной экспертизы	Объект сдан в эксплуатацию	ГТЭС сооружается с целью утилизации попутного газа, улучшения экологической ситуации в районе объектов нефтедобычи и предназначена для обеспечения потребностей		ПР005 А/04 от 05.03. 2004

<sup>11</sup> КП – капитальный ремонт



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			площадке Игольско-Талового месторождения.					объектов нефтедобычи в электрической и тепловой энергии. Электрическая мощность 24 МВт, тепловая - 28 Гкал/час		
17	ПГУ-ТЭС в Республике Молдова	2004-2005	Строительство ПГУ-ТЭС мощностью 450 МВт в Республике Молдова. Сейсмичность района ТЭЦ - 8 баллов по Рихтеру	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	ТЭО		Проектные работы завершены	Рассмотрены варианты строительства новой электростанции ПГУ-ТЭС мощностью 450 МВт в Республике Молдова. В качестве основного оборудования рассмотрено оборудование фирм Зап. Европы и США. Выполнен технико-экономический анализ вариантов.		ПР001 В_А/05 от 11.01.05
18	ТЭЦ Сибирского химического комбината	2004- 2007	Реконструкция ТЭЦ с заменой основного, вспомогательного оборудования и систем. Топливо: уголь. Параметры P0=9,8 МПа, t0=5100С. Установленная мощность -1200 МВт	ФГУП «ИСК Росатомстрой»	РД АН ТС		Объект сдан в эксплуатацию	Реконструкции ТЭЦ СХК с заменой основного (паровые котлы), вспомогательного оборудования и технологических систем.		ПР004 А/06 от 01.02.2006, ПР0055 А/06 от 01.08.2006
		2007	Замена марки стали трубопроводов обвязки котла № 5	ОАО «СПЕЦТЕПЛО ХИМ МОНТАЖ»	РД			Выполнены расчеты на прочность трубопроводов, внесены изменения в чертежи		У8 от 21.05.2007, У2 от 23.01.2008
19	Железногорская ТЭЦ	2005-2008	Строительство новой ТЭЦ, включая топливоподачу, системы технического водоснабжения и золошлакоудаления, золоотвал Топливо: уголь	ФГУП «ИСК Росатомстрой»	РД		Проектные работы завершены	Новая ТЭЦ в составе паровой котельной (тепловая мощ. 380 Гкал/ч) и энергетического главного корпуса (электрическая мощ. 116 МВт, тепловая мощность 193 Гкал/ч).		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
20	ПГУ-ТЭС РТС «Строгино»	2005-2007	Реконструкция РТС, в том числе система охлаждения с сухими градирнями	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	РД в PDMS		Объект сдан в эксплуатацию	На промплощадке РТС «Строгино» в новом главном корпусе устанавливаются 2 блока ПГУ-130. Блок ПГУ состоит из 2-х ГТУ SGT-800 и ПТУ SST PAC 400		ПР008 А/06 от 01.03 2006
21	Ноябрьская ПГЭ	2006-2007	Строительство парогазовой электростанции 124 мВт,	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	Утверждаемая часть проекта, РД (в PDMS, совместная работа в модели с GE) АН	Получено положительное заключение Государственной экспертизы	Объект сдан в эксплуатацию	Новое строительство ПГЭ для электроснабжения и теплоснабжения г. Ноябрьска. Устанавливаются 2 блока ПГУ мощностью 62 МВт каждый с теплофикацией. Блок ПГУ состоит из ГТУ MS6001B (GE) и ПТУ Т-15,5/20,3-5,4/0,2 (ОАО «КТЗ»)		ПР065 А/06 от 11.09. 2006
		2007	Привязка ПТК для АСУТП	ЗАО «Инжиниринговая компания КВАРЦ»	Рабочий проект		Объект сдан в эксплуатацию	Пояснительная записка и рабочие чертежи по электротехнической части, АСУТП, релейной защите		У24 от 05.10. 2007
		2008	Зона психологической разгрузки персонала НППЭ в осях 1-5 зданий АБК и ОВК	ООО "Ноябрьская парогазовая электрическая станция"	РД		Проектные работы завершены	Планировочные решения помещений, электроснабжение, КИПиА, связь, сигнализация, отопление и вентиляция		У10 от 04.06. 2008
		2011	Автономное теплоснабжение	ООО "Ноябрьская парогазовая электрическая станция"	РД		Объект сдан в эксплуатацию	Рабочая документация по автономному теплоснабжению ПГЭ от собственных источников тепла без выдачи тепла в теплосеть г.Ноябрьск		
22	Уфимская ТЭЦ-2	2012	Техническое перевооружение турбины Т-100-130 ст.№6	ООО "УК Теплоэнерго-сервис"	ТП		Объект сдан в эксплуатацию	Компоновка трубопроводов турбоустановки в пределах ЦВД		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
23	Уфимская ТЭЦ-4	2007-2008	Техническая документация по турбоустановке К-50-1,6	ОАО «Теплоэнерго-сервис-ЭК»	ТП в PDMS	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности	Объект сдан в эксплуатацию	Разработаны схемы турбоустановки К-50-1,6: обвязки трубопроводов, маслоснабжения, регулирования, взвода КОС. Задания на установку оборудования, площадок, фундаментов, металлоконструкций. Выполнена компоновка.		У16 от 25.07.2007
			Реконструкция ТЭЦ-4 в части установки приключенной турбины К-50-1,6 на месте демонтируемой ст.№ 10 (Р-50-130/13)	ОАО «Теплоэнерго-сервис-ЭК»	ТП в PDMS	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности	Объект сдан в эксплуатацию	Турбина К-50-1,6 устанавливается вместо демонтируемой турбины Р-50-130/13 ст. № 10. Основное электрическое оборудование - генератор, возбудитель сохраняется, частично используется существующее оборудование и трубопроводы охлаждения генератора (по воде и маслу).	<b>Положительный отзыв заказчика №03/1559 от 26.05.2008</b>	У17 от 27.07.2007
24	Новгородская ТЭЦ	2007-2008	Техническая документация по турбоустановке Т-60/65-130-ТЭС	ОАО «Теплоэнерго-сервис-ЭК»	РД в PDMS		Объект сдан в эксплуатацию	Разработана рабочая документация на трубопроводы турбоустановки Т-60/65-130-ТЭС		У25 от 22.10.2007
25	Первомайская ТЭЦ-14	2007-2010	Реконструкция ТЭЦ-14	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	ТЭО «Установка 3-х эн. блоков ПГУ-180», ПД, РД в PDMS, совместная работа в модели с «Ansaldo»	Положительное заключение экспертизы Государственной экспертизы Санкт-петербургский филиал № 028-10/СПЭ-0716/02 от 02.02.2010 г.	Объект сдан в эксплуатацию	Разработана проектная и рабочая документация на реконструкцию Первомайской ТЭЦ-14 с установкой двух блоков ПГУ-180, система охлаждения с сухими градирнями, КРУЭ 110 кВ в полном объеме		У22 от 26.09.2007



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
		2013	Усиление эстакады в осях «1-35»	ОАО "Компания ЭМК-Инжиниринг"	ОТР РД		Проектные работы завершены.	Выполнено: визуальное обследование и поверочный расчёт несущей способности эстакады от главного корпуса до ОВК, корректировка документации		
26	Марокко	2008	Техническая часть конкурсного предложения на проектирование, поставку материалов и оборудования, на строительство, испытания и введение в эксплуатацию нового э/блока мощностью до 300 МВт, расположенного на площадке тепловой э/станции в г. Джерада	ОАО «Иркутскэнергострой»	Пред-проектные проработки на стадии тендера		Проектные работы завершены.	Новое строительство энергоблока электрической мощностью 300 МВт		
27	Волжская ТЭЦ-2	2008	Реконструкция турбоагрегата № 1 ПТ-80/100-130/13 с увеличением его теплофикационной мощности	ОАО «Теплоэнерго-сервис-ЭК»	РД		Объект сдан в эксплуатацию	Разработана рабочая документация на перепускные трубопроводы от ЦВД к ЦНД, выполнен расчет на прочность		У9 от 20.05.2008
	Ново-Зиминская ТЭЦ									Пр114 от 09.10.2008 Д/с 3
28	Новокуйбышевская ТЭЦ-1	2009-2013	Модернизация паросиловой части ТЭЦ-1 в связи с физическим износом ТА-6 и строительством ГТУ	ОАО «Волжская ТГК»	ОТР, ТП в PDMS	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности	Проектные работы завершены. На объекте ведутся строительномонтажные работы	Выполнены ОТР и документация на техническое перевооружение паросиловой части НК ТЭЦ-1: замена отработавшей свой ресурс паровой турбины ст №6 типа ВПТ-25-3 на паровую турбину Тп-35/40-8,8	Положительный отзыв заказчика №130/374 от 16.07.2015г. (вх1245)	
29	ДНС-2	2011	Строительство станции	ОАО «Сургут-	ОТР,	Положительное	Объект сдан в	Разработана проектная		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			электрической газотурбинной в районе Вачимского месторождения	нефтегаз», ОАО «СургутНИПИ нефть»	ПД и РД	заключение Государственной экспертизы Екатеринбургс-кий филиал № 375-11/ЕГЭ- 1838/03 от 19.12.2011	эксплуатацию	документация ГТЭС мощностью 36 МВт на базе трех ГТУ мощностью 12 МВт каждая		
30	ДНС-3	2011	Строительство станции электрической газотурбинной в районе Восточно-Сургутского месторождения	ОАО «Сургут- нефтегаз», ОАО «СургутНИПИ нефть»	ОТР, ПД и РД	Получено положительное заключение Государственной экспертизы	Объект сдан в эксплуатацию	Разработана проектная документация ГТЭС мощностью 36 МВт на базе трех ГТУ мощностью 12 МВт каждая с установкой утилизационных теплообменников мощностью 3,5 МВт		
31	ГТЭС на Загорском месторождении	2011-2012	Строительство газотурбинной электростанции 155 МВт на Загорском месторождении	ОАО «Оренбург- нефть»	ПД	Положительное заключение Государственной экспертизы № 348-14/ЕГЭ- 2846/03 от 25.08.2014 г.	Проектные работы завершены	ГТЭС предназначена для электрообеспечения объектов нефтедобычи ОАО «Оренбургнефть» Загорской группы месторождений. Общая установленная мощность - 203 МВт. Устанавливаются 7 ГТУ типа LM2500	<b>Положитель- ный отзыв заказчика №153-53/1604 от 15.10.2013г. №29-04/10-03 от 10.04.2014г.</b>	
		2011	Схема выдачи мощности ГТЭС 155 МВт на Загорском месторождении с учетом дальнейшего развития собственной генерации ГТЭС 217 МВт на Савельевском месторождении	ПАО "Оренбург- нефть"	ОТР	Проектные работы завершены	На основании анализа баланса активной и реактивной мощности для снижения загрузки существующих ПС 110 кВ и присоединения нагрузок новых месторождений выполнена схема выдачи мощности ГТЭС «Загорская» и ГТЭС «Савельевская»			





№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
		2011	Распределительная сеть 110 кВ схемы выдачи мощности ГТЭС, интегрированная в сетевую инфраструктуру электроснабжения групп месторождений ОАО «Оренбургнефть»	ПАО "Оренбургнефть"	ОТР ПД РД		Проектные работы завершены	Выполнение проектно-изыскательских работ		
		2011-2013	Распределительная сеть 110 кВ схемы выдачи мощности ГТЭС, интегрированная в сетевую инфраструктуру электроснабжения групп месторождений ОАО «Оренбургнефть»	ОАО «Оренбургнефть»	ПД	Положительное заключение Госэкспертизы Оренбургской области № 56-1-4-0054-13 от 23.04.2013	Проектные работы завершены	Новое строительство ВЛ-110кВ-220км	<b>Положительный отзыв заказчика № 29-04/10-03 от 10.04.2013 № 53-53/160312 от 15.10.2013</b>	
32	Омская ТЭЦ-3	2012	Реконструкция турбины ст. № 13 с увеличением мощности на 10 МВт	ОАО «ТГК-11»	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности № 61-ИД-31653-2012	Объект сдан в эксплуатацию	Выполнена документация на техническое перевооружение Омской ТЭЦ-3: замена отработавшего свой ресурс вспомогательного оборудования турбогенератора ст. № 13		
		2012	Реконструкция турбины ст. № 12 с увеличением мощности на 10 МВт (с заменой конденсатора, монтажом ЭГСР, реконструкции органов пароотделения, реконструкцией ячейки ЗРУ 110 кВ с заменой электрооборудования	ОАО «ТГК-11»	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности	Объект сдан в эксплуатацию	Выполнена документация на техническое перевооружение Омской ТЭЦ-3: замена отработавшего свой ресурс вспомогательного оборудования турбогенератора ст. № 12		
33	ГТЭС 24 МВт на Мортымья-Тетеревском	2011	Строительство ГТЭС для нужд ТПП «Урайнефтегаз» ООО	ООО "ЛУКОЙЛ-Энерго-	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены: анализ существующего состояния схемы электроснабжения,		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
	месторождения		«ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» на Мортымья-Тетеревском месторождении. ПИР для ГТЭС-24 при ПС Мортымья	инжиниринг"				расчет баланса существующей и перспективной нагрузки, варианты схемы параллельной работы, расчеты потокораспределения активной и реактивной мощности и по компенсации реактивной мощности		
		2012	Строительство ГТУ-ТЭЦ для нужд ТПП «Урайнефтегаз»	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг»	ОТР		Проектные работы завершены	Разработаны варианты технико-экономического обоснования строительства ГТУ-ТЭЦ мощностью ≈ 24 МВт		
		2012	Строительство ГТЭС для нужд ТПП «Урайнефтегаз» Даниловское месторождение	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг»	ОТР		Проектные работы завершены	Разработаны варианты технико-экономического обоснования строительства ГТЭС мощностью ≈ 24 МВт		
		2012	Строительство ГТЭС для нужд ТПП «Урайнефтегаз» Мортымья-Тетеревское месторождение	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг»	ОТР		Проектные работы завершены	Разработаны варианты технико-экономического обоснования строительства ГТЭС мощностью ≈ от 36 до 56 МВт		
34	ГТЭС 48 МВт Покачевского месторождения	2010	Система распределения и выдачи в сеть мощностей газотурбинной электростанции на Покачевском	ООО "Когалым-НИПИнефть"	ПД РД		Проектные работы завершены	Новое строительство ОРУ 35кВ		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			месторождении							
35	ГТУ ТЭЦ г.Покачи	2012	Строительство ГТУ-ТЭЦ	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг»	ОТР		Проектные работы завершены	Разработаны технико-экономического обоснования вариантов строительства ГТУ-ТЭЦ мощностью ≈ 30 МВт и 60 МВт		
36	ГТУ ТЭЦ г.Лангепас	2012	Замещение сетевого энергопотребления ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» собственными источниками производства электро- и теплоэнергии в промзоне г. Лангепас. ПИР для ГТУ ТЭЦ	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг»	ОТР		Проектные работы завершены	Разработаны технико-экономического обоснования вариантов строительства ГТУ-ТЭЦ мощностью ≈ 200 МВт		
37	ГТУ ТЭЦ г.Когалым	2012	Строительство ГТУ-ТЭЦ для нужд ТПП «Когалымнефтегаз. ПИР для ГТУ ТЭЦ	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг»	ОТР		Проектные работы завершены	Разработаны технико-экономического обоснования вариантов строительства ГТУ-ТЭЦ мощностью ≈ 48, 64 и 92 МВт		
38	ГТЭС 48 МВт Повховского месторождения	2010	Система распределения и выдачи в сеть мощностей ГТЭС	ООО "Когалым-НИПИнефть"	ПД РД		Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ОРУ 35кВ		
		2012	Производство дополнительных расчётов режимов прилегающей сети 35 кВ, 110 кВ ГТЭС	ООО "Лукойл-Западная Сибирь"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены: анализ существующего состояния схемы электроснабжения, расчет баланса существующей и перспективной нагрузки, варианты схемы параллельной работы и др.		
39	ГТЭС 24 МВт Даниловского	2011	Строительство ГТЭС для нужд ТПП	ООО "ЛУКОЙЛ-	ОТР		Проектные работы	Выполнены: анализ существующего состояния		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
	месторождения		«Урайнефтегаз» на Даниловском месторождении. ПИР для ГТЭС при ПС Даниловка	Энергоинжиниринг"			завершены	схемы электроснабжения, расчет баланса существующей и перспективной нагрузки, варианты схемы параллельной работы и др.		
40	ГТЭС-72 МВт Ватъеганского месторождения	2007	Системы распределения и выдачи в сеть 35 кВ мощностей, строящейся Ватъеганской газотурбинной электростанции	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Расчёт сети 35кВ Новое строительство ОРУ 35кВ		У15 от 23.07. 2007
		2012	Расчеты по увеличению вырабатываемой мощности по ГТЭС	ООО "Лукойл-Западная Сибирь"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены: анализ существующего состояния схемы электроснабжения, варианты схемы подключения 3-х энергоблоков ГТЭС на параллельную работу, расчеты потокораспределения активной и реактивной мощности		
41	ГТЭС Тевлинско - Русскинского месторождения	2007	Обоснование выбора места размещения, мощность ГТЭС и анализ развития собственной генерации на месторождении	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	ТЭО		Проектные работы завершены	Анализ схемы электроснабжения, электрообеспечения, расчет потокораспределения, рекомендации по развитию электросетей		У3 от 31.01. 2008
		2008	Система распределения и выдачи в сеть 35 кВ мощностей ГТЭС	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ОРУ-35кВ, заходы 35кВ		У11 от 24.06. 2008
42	Разданская ТЭС	2009	Газовоздухопроводы блока № 5	ООО "УралНИИ-стром"	РД		Проектные работы завершены	Рабочая документация по газовоздухопроводам блока № 5, очистные сооружения, сжатый воздух,		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
								механизация ремонтных работ		
43	Нижневартовская ГРЭС	2010	Реконструкция электроснабжения мостового крана БНС 1	ЗАО "Нижневартовская ГРЭС"	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация на электроснабжение мостового крана		
44	Талимарджанская ТЭС	2010	Техническая часть конкурсного предложения по расширению ТЭС со строительством 2-х блоков ПГУ мощностью 350-400 МВт	ООО "Промтехсервис"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены генплан и варианты компоновки расширения ТЭС		
45	Яйвинская ГРЭС	2010	Модернизация бойлерных установок турбин К-160-130 блоков №1-№4	Филиал "Сургутская ГРЭС-2" ПАО "Юнипро"	РД		Проектные работы завершены	Выполнена модернизация и обвязка бойлерных установок		
		2011	Установка дополнительной общестанционной РОУ 30/15	Филиал "Сургутская ГРЭС-2" ПАО "Юнипро"	РД		Проектные работы завершены	Выполнена документация по обеспечению паром эжекторов турбин ст.№1-ст.№4, при одновременной разгрузки турбин ст.№1-ст.№4 до технологического и технического минимума (Р <sub>мин</sub> =60МВт) за счет установки дополнительной общестанционной РОУ 30/15 и организации подачи пара к данной РОУ от турбин ст.№1-ст.№4 через новый коллектор холодного помперегрева		
		2015	Расчёт параметров настройки (уставок) резервных защит РТСН 20,30 и ТСН 21,22,23,24 направленных в сеть НН 6 кВ и проверки	Филиал Яйвинская ГРЭС ПАО "Юнипро"	РД		Проектные работы завершены	Выполнен выбор уставок резервных защит в цепи рабочих трансформаторов собственных нужд блоков ТГ-1, ТГ-2, ТГ-3, ТГ-4, а также резервных		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			чувствительности этих устройств РЗ при минимальных токах короткого замыкания на шинах 110,220 кВ.					трансформаторов собственных нужд 20Т и 30Т и релейная защита		
			Расчёт параметров настройки (уставок) основных защит блоков №1,2,3,4 (продольная дифференциальная защита генератора (№1-4), продольная дифференциальная защита генератор-трансформатор (№1-4) и продольная дифференциальная защита АТ-связи (автотрансформатора) и стороны НН АТ-связи, а также проверки чувствительности этих устройств РЗ при минимальных токах короткого замыкания на шинах 110,220 кВ	Филиал Яйвинская ГРЭС ПАО "Юнипро"	РД		Проектные работы завершены	Выполнен выбор уставок основных защит в цепи блоков ТГ-1, ТГ-2, ТГ-3, ТГ-4, а также автотрансформатора 220/110 кВ. Релейная защита указанных объектов выполнена на традиционной базе электромеханических реле и реле на основе полупроводниковых элементов.		
46	Кумертауская ТЭЦ	2010	Дополнительный отбор из паропровода на ПНД-4 турбины ст. № 5	ООО "Инженерный центр Паротурбостроения"	РД		Проектные работы завершены	Трубопроводы дополнительного отбора пара от паропровода на ПНД-4 + КИП и А		
47	ТЭС Полярная	2010	Схема выдачи мощности 1-ой очереди ТЭС Полярная в сети Тюменской энергосистемы	ООО "Энергетическая Компания "Урал Промышленный - Урал Полярный"	ОТР		Проектные работы завершены.	Схема выдачи мощности до 2014 г., технико-экономическое сравнение вариантов схемы присоединения первой очереди ГТЭС «Полярная»		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
		2012-2013	ВЛ 220 кВ ТЭС Полярная-ПС Салехард	ЗАО «ТехЭнергоСтрой»	ПД и РД	Положительное заключение Госэкспертизы Ямало-Ненецкого автономного округа № 5-2-1-0015-14 от 24.01.2014	Проектные работы завершены.	Новое строительство ВЛ 220кВ-7,8км	<b>Положительный отзыв заказчика 03/01 от 16.01.2014</b>	
48	Верхнетагильская ГРЭС	2011	Установка гидромурфты на ПЭН № 9	ОАО «РЭП-инжиниринг»	ОТР РД		Проектные работы завершены.	Установка, обвязка, автоматизация, строительная и электротехническая часть		
49	Ново-Иркутская ТЭЦ	2011	Перетрассировка участка главного паропровода по нитке "Б" турбоагрегата ст. №5	ОАО "Уралпром-энергопроект"	РД		Проектные работы завершены.	Выполнена рабочая документация на перетрассировку (с целью выноса горизонтального компенсатора в осях 57-59 машинного отделения из зоны строительства ТГ ст. №6) участка главного паропровода по нитке «Б» турбоагрегата Т-185/220-130 ст. № 5		
50	ООО «Инженерный центр паротурбостроения»	2012	Турбоустановка ПТ-30/40-3,0/1,0	ООО "Инженерный центр паротурбостроения"	РД		Проектные работы завершены.	Комплекс работ по компоновке и обвязке типовой турбины.		
51	Черногорская ГТЭС	2012	Технические решения по ГТЭС 100МВт	Черногорская ГТЭС	ОТР		Проектные работы завершены.	Компоновка главного корпус. Вариант 1. Схема генерального плана. Вариант 1. Принципиальная схема газоснабжения. Вариант 1. Схема электрическая принципиальная главная.		





№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
								Вариант 1		
52	ГТЭС Федоровского нефтегазового месторождения	2012	Строительство ГТЭС на Федоровском нефтегазовом месторождении	ОАО "СургутНИПИ-нефть"	ОТР ПД РД		Проектные работы завершены	Проектная и рабочая документация на здание главного корпуса		
53	ТЭЦ СН ГОК Старобинского месторождения	2012-2013	Строительство горно-обогатительного комплекса мощностью от 1,1 до 2,0 млн. тонн хлорида калия в год на базе Нежинского (восточная часть) участка Старобинского месторождения калийных солей, Республика Беларусь, Минская обл., Любанский р-он	ЗАО «Искра-Энергетика»	ПД	Положительное заключение Главгосстрой-экспертизы Республики Беларусь № 181-17/13А от 06.06.2013 г.	Проектные работы завершены	На площадке ГОК предусматривается строительство ТЭЦ СН. Электрическая мощность ТЭЦ 60МВт, обеспечивается пятью ГТУ, единичной номинальной мощностью 12 МВт. Для обеспечения ГОК технологическим паром принято к установке пять паровых котлов-утилизаторов производительностью по пару – 50т/ч, давлением 12 кгс/см2, температурой 2250С	<b>Положительный отзыв заказчика №11-1810 от 15.07.2013</b> <b>Положительный отзыв ОАО «Белгорхимпром» (Беларусь) №191 от 16.10.2013г.</b>	
54	Белоярская АЭС	2007	Временное электро-снабжение площадки строительства блока 4 и электроснабжение объектов стройбазы № 2	ФГУП «СПбАЭП»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Документация на временное электроснабжение		У5 от 09.03. 2007
		2010	Рабочая документация по ОРУ 500 кВ АЭС-2, блок № 4	АО НИПКИЭТ "Атомпроект"	ОТР РД		Проектные работы завершены	Выполнены: обследование строительных конструкций пешеходной галереи, рабочая документация ОРУ 500 кВ, ограждающие конструкции здания насосной и пешеходная галерея.		
		2010	Фундаменты и котлованы для общестанционных	АО "Санкт-Петербургский	РД		Проектные работы	Фундаменты под: оборудование ОРУ 220 кВ,		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			сооружений АЭС-2, блок №4	Атомэнерго-проект"			завершены	здание подземного склада топлива, баки запаса конденсата, резервуар спецстоков, насосные станции бытовых стоков и перекачки промливневых стоков, пешеходную галерею.		
55	Газовая котельная ЭПК УрФУ	2010	Установка турбогенератора ТГ3,5АС/6,3Р12/1,2 в котлотурбинном цехе ЭПК УрФУ	ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»	ПД РД		Проектные работы завершены	Установка и обвязка нового турбоагрегата		
56	Безымянская ТЭЦ	2012	Техпереворужение мазутных хозяйств №1,2	ОАО "Волжская ТГК"	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение насосной станции, эстакады мазутопроводов, склада мазута, дорожного покрытия.		
57	Котельная Центральная в г. Астрахань	2012	Противоаварийная автоматика. Расширение с сооружением ПГУ-235	ЗАО «Сибирская электро-техника»	ТП		Проектные работы завершены	Пояснительная записка Системная противоаварийная автоматика Вторичная коммутация		
58	Газопоршневая электростанция Покровской установки комплексной подготовки газа	2013	Расчет электрических режимов параллельной работы ГПЭС в районе существующей ПС 110/35/6 кВ Промысловая в Западном энергорайоне Оренбургской энергосистемы	ОАО "ТНК-ВР менеджмент"	ОТР		Проектные работы завершены.	Выполнен анализ режимов работы, расчеты токов КЗ и балансы		
59	ГТЭС Муравлен-	2013	ТЭО по строительству ГТЭС вблизи	Филиал «Газпромнефть	ОТР		Проектные работы	Выполнено технико-экономическое		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
	ковская.		существующего газоперерабатывающего завода (ГПЗ) г. Муравленко	-Муравленко» ОАО «Газпромнефть-ННГ»			завершены	обоснование (концептуальный проект) строительства газотурбинной электростанции в филиале «Газпромнефть-Муравленко ОАО «Газпромнефть-ННГ»		
60	Иркутская ТЭЦ-11	2014	Техническое перевооружение вспомогательных технологических трубопроводов котельного цеха. Монтаж устройства для парового расхолаживания и разогрева барабанов к/а ст. № 3-9	ОАО «Иркутскэнерго»	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности	Проектные работы завершены.	Проект устройства для парового расхолаживания и разогрева к/а ст. №3-4 Проект устройства для парового расхолаживания и разогрева к/а ст. №5-9		
61	Южноуральская ГРЭС	2014	ТЭО вывода из эксплуатации генерирующего оборудования ТГ №№ 2, 3, 4, 7, 8	Южно-уральская ГРЭС - филиал ОАО "ИнтерРАО – Электрогенерация"	ТЭО		Проектные работы завершены	Варианты по схемам электрическим и компоновке главного корпуса		
62	ГТЭС 60 МВт Усть-Тегусского месторождения	2014-2015	Расчет уставок релейной защиты	ООО «РН-Уватнефтегаз»	РД		Объект на стадии реализации	Расчёт уставок РЗА	Положительный отзыв заказчика 10/10-10/582 от 24.04.2014	
63	ГТЭС на Харьягинском месторождении	2013-2015	Схема выдачи мощности, проектная и рабочая документация	ЗАО ГК «ЭнТерра»	ПД, РД	Получено положительное заключение Государственной экспертизы	Проектные работы завершены.	На свободной территории ЦПС организовано строительство двух ГТУ мощностью 14 МВт каждая и двух утилизаторов тепла 13,86 МВт каждый		
		2015-2017	Модернизация	АО	РД		Проектные	Выполнение рабочей		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			центрального пункта сбора продукции («ЦПС»)	«Гипровостокнефть»			работы завершены.	документации по объектам энергоснабжения ЦПС. Основная подстанция 35/6кВ, две распределительные подстанции 6/0,4кВ.		
64	ТЭЦ Московского энергетического института	2013-2015	Реконструкция учебно-экспериментальной электростанции, создание опытно-технологических установок «Теплоцентральный» Национального исследовательского института «МЭИ»	ОАО «ГлобалЭлектросервис»	РД		Проектные работы завершены.	Реконструкция ТЭЦ в части основного и вспомогательного оборудования, установка паро-газового энергоблока мощностью 10 МВт с доведением общей мощности ТЭЦ до 16 МВт		
65	Красноярская ТЭЦ-1	2013	Техническое перевооружение в части турбины ст.№10 типа Р-85-8,8/0,2 и теплофикационной схемы с учетом увеличения отпуска тепла.	ОАО «Красноярская ТЭЦ-1»	ОТР ТП АН	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности	Проектные работы завершены.	Выполнена модернизация турбины ст. №10, коллектора сетевой воды на эстакаде, ПТК АСУТП турбоагрегата.		
		2013	Техническое перевооружение по замене генератора блок 9	ОАО «Красноярская ТЭЦ-1»	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности	Проектные работы завершены.	Выполнены: технический отчет по результатам обследования и оценка технического состояния фундамента турбоагрегата бл.9, документация на замену генератора блока 9.		
66	ЭСН поселка Пионерный	2015	Строительство электростанция собственных нужд с внешними сетями	ОАО «ТомскНИПИ-нефть»	РД		Проектные работы завершены	Газотурбинная электростанция, мощность 16 МВт с установкой 4-х ГТУ единичной мощностью 4 МВт модульного типа. Новое строительство		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
67	Якутская ГРЭС-2	2015	Вынос сетей водопровода и канализации из зоны строительства магистральных тепловых сетей от ГРЭС-2 до тепловых сетей г. Якутска.	ОАО "Глобал-Электро-Сервис"	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация по наружным сетям водоснабжения и канализации		
68	ЭСН 12,5 МВт Ковыктинского газо-конденсатного месторождения	2015	Строительство электростанции собственных нужд	ОАО «Гипротюменьнефтегаз»	РД		Проектные работы завершены	Рабочая документация выполнена в полном объеме по всем зданиям (сооружениям) и маркам.		
		2015	Строительство электростанции газотурбинной, мощностью 12,5 МВт	ОАО «Гипротюменьнефтегаз»	РД		Проектные работы завершены	Реконструкция электростанции с установкой пяти газотурбинных агрегатов мощностью 2,5 МВт на месте демонтируемого оборудования и модулей		
69	Ново-Свердловская ТЭЦ	2015	Реконструкция кровли здания АБК	ПАО "Т Плюс" Филиал "Свердловский"	ПД РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация на архитектурно-строительные решения, водоснабжение и канализацию, электротехнические решения		
70	Сахалинская ГРЭС-2	2015	Теплоакустическая изоляция (ТАИ) паровой турбины типа К-65-12,8	АО "Уральский турбинный завод"	РД		Проектные работы завершены	Расчет, разработка конструкторской и рабочей документации на теплоакустическую изоляцию (ТАИ) паровой турбины К-65-12,8		
71	ГТЭС Придорожного газового месторождения, Республика Казахстан	2015-2016	Строительство электростанции для выработки электрической и тепловой энергии	ТОО «ARG Group LTD»	ОТР ТЭО		Проектные работы завершены	Проектные работы выполняются в два этапа: 1 этап. Выбор оптимального базового варианта Электростанции;		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
								2 этап. ТЭО в части строительства Электростанции.		
72	ТЭЦ ПВС ПАО «НЛМК» Липецк	2016	Тепло-акустическая изоляция (ТАИ) паровой турбины типа ПТ-60-8,9/1,9 ст. № 5	ЗАО «УТЗ»	РД		Проектные работы завершены	Расчет, разработка конструкторской и рабочей документации на тепло-акустическую изоляцию (ТАИ) паровой турбины ПТ-60-8,9/1,9		
73	Котельной Русского месторождения	2016-2017	Строительство Котельной Русского месторождения	ОАО «ТомскНИПИ нефть»	ОПР, ПД, РД	Получено положительное заключение экспертизы Государственной экспертизы № 290-17/ГГЭ-10963/02 от 28.03.2017	Проектная документация выполнена. Рабочая документация в стадии выполнения	Автоматизированная отопительно-производственная газовая котельная. Максимальная установленная мощность котельной принята 400МВт		
74	Югорск	2016-2017	Реконструкция котельных и техническое перевооружение системы теплоснабжения	ООО «Полнос»	ОТР		В стадии выполнения	Выполняются предпроектные работы на реконструкцию котельных и Техническое перевооружение системы теплоснабжения г. Югорск		
75	Хормозган	2017	Тепловая электростанция в составе четырех энергоблоков мощностью 350 МВт каждый (с сероочисткой) в окрестностях г. Бендер-Аббас, провинция Хормозган	ООО «ИК «Технопром экспорт»	Тендер		Проектные работы завершены	ТЭС в составе четырех энергоблоков паросилового цикла общей установленной электрической мощностью 1400 МВт (4x350 МВт)		
76	Сакмарская ТЭЦ	2007	Трубопроводы турбоустановки Т-60/65-130 ст № 4	ОАО «Теплоэнерго-сервис-ЭК»	РД	Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности	Проектные работы завершены	Выполнены расчеты на прочность трубопроводов турбоустановки		У4 от 09.02. 2007



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
77	Центральная ТЭЦ	2006	Реконструкция ЭС-1	ОАО «ТГК-1»	Рабочий проект		Проектные работы завершены	Реконструкция ЭС-1		ПР116 от 28.12.2006
78	ТЭЦ Академическая	2007	Магистральные тепловые сети в районе Академический	«РЕНОВА-СтройГруп»	ПД РД ТС		Проектные работы завершены	Магистральные тепловые сети 2Ду1000-3 км, 2Ду800-3,9 км, 2Ду600-1,5 км. Магистральные тепловые сети 2Ду1000-3,0 км. Теплотрасса от ул. Институтской (ул.Академика Вронского) до ул. Амудсена.		У20 от 16.08.2007
		2008	Строительство насосной станции на ГТ ТЭЦ-1	ОАО «Уралгипромез»	ПД РД		Проектные работы завершены	Компоновка оборудования сетевой насосной, план эстакад, установочные чертежи		У6 от 29.02.2008
79	Кизеловская ГРЭС-3	2008	Капитальный ремонт паропровода	ОАО «Губахинский кокс»	РД		Проектные работы завершены	Рабочая документация на паропровод, тепловая изоляция, антикоррозионная защита, расчеты		У17 от 14.08.2008
80	Ивановская ТЭЦ-2	2008	Тепловая изоляция сетевого подогревателя и трубопроводов турбоустановки ПТР-65/70-8,8/0,12 ст.№3	ОАО «Теплоэнерго-сервис-ЭК»	РД		Проектные работы завершены	Выполнены расчеты тепловой изоляции, сметы		ПИН№0 3/616 от 13.03.2008, вх671
<b>Подстанции и линейные объекты (номер на карте в синем кружке)</b>										
1	ПС 220 кВ Югра	2004-2006	Корректировка рабочего проекта с питающей ВЛ 220 кВ и заходами ВЛ 110 кВ	ОАО «ИК КВАРЦ»	РП и РД		Объект введен в эксплуатацию	Реконструкция ПС 220кВ, Заходы ВЛ110 кВ, ВЛ 220кВ		
2	ВЛ 110 кВ	2004-2007	ВЛ 110 кВ Игрим-Березово с ПС 110 кВ Березово и Игрим, с ответвлением на п. Ванзetur с ПС 110 кВ Ванзetur и ответвлением	ОАО «ЮГЭК»	ПД и РД, Авторский надзор	Получено положительное заключение Государственная экспертиза ХМАО № 86-1-5-0107-08	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ВЛ 110кВ-10км, Четыре ПС 110/10кВ	<b>Положительный отзыв заказчика № 398/04 от 21.02.2007</b>	ПР049 А/06 от 18.07.2006





№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			на п. Шайтанка с ПС 110 кВ Шайтанка» в том числе Большой переход через р.Сев.Сосьва.в габаритах 220 кВ							
3	ПС 110/35/10 кВ ГИБДД	2005-2007	ПС с питающей ВЛ 110 кВ	ОАО «ЮТЭК»	ПД и РД	Получено положительное заключение Государственная экспертиза ХМАО № 323-07	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 110/35/10кВ ВЛ 110кВ-19км	Положительный отзыв заказчика № 398/04 от 21.02.2007	У1от 12.01. 2007
		2009	ПС с питающей ВЛ 110 кВ	ООО «ЭЛЛИПС»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Корректировка рабочей документации	Положительный отзыв заказчика № 398/04 от 21.02.2007	У3от 10.02. 2009
		20013	Отходящие ЛЭП 10 кВ от ПС до н.п Ярки с ПС 35/10 кВ, до н.п. Шапша с ПС 35/0,4 кВ	ОАО «ЮТЭК»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Рабочая документация выполнена		
4	ПС 500 кВ Ново-Анжерская	2005-2009	Реконструкция ПС с заходами ВЛ 110 кВ, 220 кВ, 500 кВ	МЭС Сибири Филиал ОАО «ФСК ЕЭС»	РД, Авторский надзор		Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 500/220/110/10кВ Заходы ВЛ500кВ, ВЛ220кВ. ВЛ110кВ		ПР60А/05 от 31.10. 2005
5	ПС Тарко-Сале	2006	Строительство электростанции при ПС Тарко-Сале с ПГУ-600-650 МВт	ООО «Корпорация «ГАЗЭНЕРГОПРОМ»	ТЭО		Проектные работы завершены	Рассмотрены варианты строительства новой электростанции ПС Тарко-Сале. ПГУ-600-650 МВт. Выполнен технико-экономический анализ вариантов.		ПР067 А/06 от 18.09. 2006
6	ПС 110/6 кВ «Водная»	2006-2007	Реконструкция ПС и сооружение распределительного пункта 6 кВ (РП-6кВ) на площадке стройбазы № 2 блока 4 Белоярской АЭС	ФГУП «СПБАЭП»	ПД и РД, авторский надзор		Объект введен в эксплуатацию	Реконструкция ПС110/кВ, Новое строительство РП 6кВ, КЛ 6кВ-1,6км	Положительный отзыв заказчика № 31-14-БЛ3/21 от 15.04.2008	ПР066 А/06 от 14.09. 2006, У5 от 09.03. 2007



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
7	СП-220 кВ Росляковская-Югра	2007-2009	Строительство секционирующего пункта-220 кВ	«Нефтеюганские электрические сети» ОАО «Тюмень-энерго»	ТЭО, Рабочий проект и РД		Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство СП 220кВ, присоединение к ПС 220 кВ Югра и к ЗРУ 6 кВ ПС Росляковская		У14 от 06.08.2008
8	ПС 110/10/10 кВ Авиатор	2007-2008	Строительство подстанции	ОАО «ЕЭСК»	ПД и РД, Авторский надзор	Получено положительное заключение Государственная экспертиза г. Екатеринбург № 66-1-4-0436-09/09-0019-1	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 110/10/10кВВЛ110кВ -5км		У23 от 01.10.2007
9	ПП-110 кВ Угутского месторождения	2007-2009	Строительство переключющего пункта 110 кВ Угутского месторождения с ВЛ-110 кВ	«Нефтеюганские электрические сети» ОАО «Тюмень-энерго»	ПД и РД	Получено положительное заключение Государственная экспертиза ХМАО № 86-1-4-0013-10	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПП 110кВ, ВЛ110кВ-70км		У4 от 11.02.2008
10	ПС 110/6 кВ Приречная	2007-2009	ПС с ВЛ 110 кВ	ООО «Интертех-электро»	ПД и РД	Получено положительное заключение Государственная экспертиза г. Екатеринбург	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 110/10кВ, ВЛ110кВ-6км	Положительный отзыв заказчика СЭ101/05/210 от 18.01.2013	У27 от 27.11.2007
		2010-2011	ПС с ВЛ 110 кВ	ОАО «МРСК Урала»	Корректировка ПД		Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 110/10кВ, ВЛ110кВ-6км	Положительный отзыв заказчика СЭ101/05/210 от 18.01.2013	
11	Сеть 110 кВ	2007-2012	Строительство распределительной сети 110 кВ в г. Ханты-Мансийске с ПС - 110 кВ «Нагорная», с ПС - 110 кВ «Пойма», с ПС - 110 кВ	«Нефтеюганские электрические сети» ОАО «Тюмень-энерго»	ПД и РД	Получено положительное заключение Государственная экспертиза ХМАО № 86-1-4-0169-12	ПС АБЗ и ПС Пойма с ВЛ 110 кВ введены в эксплуатацию	Новое строительство Трёх ПС 110кВ, ВЛ 110кВ от ПС Самарово до ОРУ 110 кВ ПГЭС, ВЛ 110 кВ ПС Югра – ПС Фоминская,	Положительный отзыв заказчика ТЗ/6-06/275 от 15.10.2013	У15 от 07.08.2008



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			«АБЗ»					КЛ110кВ-3км		
	<b>Сети 35 кВ и выше</b>	2014	Комплексная программа перспективного развития электрических сетей субъектов РФ - ХМАО, ЯНАО, Тюменской области напряжением 35 кВ и выше на пятилетний период	ОАО «Тюмень-энерго»	ПД		Объект введен в эксплуатацию	Расчёты сети		
<b>12</b>	<b>ВЛ-110 кВ</b>	2008-2010	Строительство ВЛ-110 кВ Перегребное – Октябрьская, с заходом на ПС 110/10/10 кВ Сергино, - Рогожниковская с ПС 110-кВ Б. Атлым, ПС 110- кВ М. Атлым	ОАО «Тюмень-энерго» Энерго-комплекс г. Нягань	ПД и РД	Получено положительное заключение Государственная экспертиза ХМАО № 86-1-4-0160-11	Проектные работы завершены	Новое строительство две ПС 110кВ, ВЛ 110кВ-150км	<b>Положительный отзыв заказчика № ФА-ИД 171 от 23.04.2008</b>	<b>У12 от 07.07. 2008</b>
<b>13</b>	<b>ГПП 150/35/6 кВ с ВЛ 35 кВ</b>	2009-2010	Строительство главной понизительной подстанции с ВЛ 35 кВ протяженностью 4,8 км для горно-обогатительного комбината «Олений ручей»	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ГПП 150/35/6кВ, ВЛ 35кВ-4.8км. Заходы ВЛ 150 кВ		
<b>14</b>	<b>ВЛ 35 кВ</b>	2009-2010	ВЛ 35 кВ Пугоры - Теги с ПС 35/10 кВ Теги	ОАО «ЮТЭК»	ПД и РД	Получено положительное заключение Государственная экспертиза ХМАО	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 35/10кВ, ВЛ 35кВ-15км		<b>У12 от 24.04. 2009</b>
<b>15</b>	<b>ВЛ 35кВ</b>	2009-2010	ВЛ 35кВ Березово - Пугоры с ПС 35/0,4кВ в п. Пугоры	ОАО «ЮТЭК»	ПД и РД	Положительное заключение Государственной экспертизы ХМАО № 86-1-4-0077-10 от 22.03.2010	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 35/0,4кВ, ВЛ 35кВ-25км		<b>У13 от 24.04. 2009</b>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
16	ПС-110кВ Мартовская, ПС-110кВ Ватинская	2009-2010	Реконструкция подстанций, 1-ый этап по замене провода на ВЛ-110кВ Кирьяновская - Северо-Покурская	ООО «ТрансСпец-Строй»	ПД и РД	Получено положительное заключение Государственная экспертиза ХМАО № 86-1-4-0409-10	Объект введен в эксплуатацию	Реконструкция двух ПС 110кВ. Замена провода на ВЛ-110кВ-15км		
17	ВЛ 220 кВ	2009-2010	ВЛ 220 кВ КВГРЭС-Мирный-Ленск- Пеледуй с ПС 220 кВ Городская, Ленск	ОАО АК «Якутскэнерго»	ПД		Проектные работы завершены	Реконструкция ПС 220кВ, Новая ВЛ 220кВ-170км		
18	ПС 500 кВ Пыть-Ях	2010	Перенос панелей релейной защиты и автоматики ВЛ 110 кВ «ПС Пыть-Ях - ПП Угутский» в новое здание ОПУ	ООО "Энергостройремонт"	ПД РД		Проектные работы завершены	Реконструкция ОРУ 110 кВ ПС 500 кВ Пыть-Ях		
19	ВЛ-500кВ	2010	Переустройство ВЛ-500кВ Южная – Рефтинская ГРЭС на ПК67+97	"УралГИПРО-ДОРНИИ"	РД		Проектные работы завершены	Электротехнические решения и конструктивно-строительные решения по воздушным линиям		
20	ПС ВИЗ	2010	Реконструкция ошиновки 110 кВ	ОАО "Екатеринбургская электросетевая компания"	ПД РД		Проектные работы завершены	Документация на реконструкцию ОРУ 110кВ и ЗРУ 35кВ		
21	ЛЭП 6 кВ	2010	ЛЭП 6 кВ ГТЭС 6х2,5 МВт - ПС 110/35/6 кВ Игрим	ОАО "ЮТЭК - Региональные Сети"	ПД РД		Проектные работы завершены	Электротехнические решения по кабельным линиям, релейная защита, управление и автоматизация элементов подстанций		
22	ВЛ 110 кВ	2010-2011	Реконструкция ВЛ 110 кВ Картопья - Вандмтор	ОАО «Тюмень-энерго» «Энергокомплекс»	ПД и РД	Получено положительное заключение Государственная экспертиза ХМАО	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ВЛ-110кВ - 30км		
23	ПС 220/110 кВ	2009-2010	Система внешнего	ООО «ТНК-	ТЭО	Положительное	Проектные	Новое строительство	Положитель-	У4 от



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
	Усть-Тегусская		энергоснабжения объектов обустройства ООО «ТНК-Уват». Длина трассы ВЛ 360 км	Уват»	ПД	заключение Госэкспертизы Екатеринбургский филиал № 295-10/ЕГЭ-1306/03 от 16.09.2010	работы завершены	Двух ПС 220кВ, ВЛ 220кВ-360км	новый отзыв заказчика № 05-748 от 11.11.2011	18.02.2009
	ПС 220/35/6 кВ Тямкинская					№ 293-10/ЕГЭ-1304/03 от 16.09.2010				
	ВЛ-220 кВ с заходами на ПС 500/220 кВ Демьянская и ПС 220/35/6 кВ Тямкинская					№ 059-11/ЕГЭ-1303/03 от 24.02.2011				
	ВЛ-220 кВ с заходами на ПС 220/35/6 кВ Тямкинская и ПС 220/110 кВ Усть-Тегусская					№ 063-11/ЕГЭ-1305/03 от 28.02.2011				
24	ПС 110/35/6 кВ Зенит	2010	Модернизация устройств РЗиА подстанции Ватьёганского месторождения	ООО «Каскад»	ПД РД		Проектные работы завершены	Реконструкция релейной защиты и прилегающей сети 110 кВ.		
25	ВЛ-110 кВ	2010	Строительство объектов внешнего энергоснабжения трубопроводной системы НПС Пурпе - НПС Самотлор: ВЛ-110 кВ ПС Вынгапур - НПС-2; ВЛ-110 кВ ПС Тарко-Сале - ПС Пурпе; ПС 110/10 кВ Пурпе; ПС 110/10 кВ Промежуточная НПС-2	ООО "Энергетическая Компания "Урал Промышленный - Урал Полярный"	РД, Техническое сопровождение			РУ постоянного тока, Внутриплощадочные автодороги, ВЛ 110/150 кВ, Молниезащита и заземление		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
26	ПС 220 кВ Арсенал	2010-2013	ПС 220 кВ Арсенал с ВЛ 220 кВ Тарко-Сале - Арсенал 1, 2 цепь	ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Западной Сибири	ОТР, ПД и РД	Положительное заключение Госэкспертизы Ямало-Нененского автономного округа № 5-2-1-0050-12 от 16.04.2012	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 220/10кВ, ВЛ 220кВ-72км		
27	ПС 500 кВ Ишим (Заря)	2010-2012	ПС 500 кВ Ишим (Заря) с последующим переименованием в ПС Витязь	ОАО «Глобал Электро Сервис»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Расширение ПС 500кВ	Положительный отзыв заказчика № 1500-16 от 17.01.2014	
28	ВЛ 500 кВ	2010-2013	ВЛ 500 кВ Томская - Парабель с расширением ПС 220 кВ Парабель (сооружение ОРУ 500 кВ)» Общая протяженность ВЛ 370 км	Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Сибири	ОТР, ПД РД	Получено положительное заключение Госэкспертизы	Выполнена предпроектная и проектная документация	Новое строительство ВЛ500кВ-370км, реконструкция двух ПС 500кВ		
29	ВОЛС	2011	От ПС 220 кВ Вандмтор до Няганской ГРЭС, сети внешней связи и сигнализации.	Филиал ОАО "Тюменьэнерго"; НП "Энерго-комплекс"	ОТР ПД РД	Получено положительное заключение Госэкспертизы № 86-1-4-0037-11 от 10.05.2011	Проектные работы завершены	Реконструкция ВОЛС		
30	ВЛ 500 кВ	2011	Патрульный вдольтрассовый проезд ВЛ 500 кВ Курган-Ишим	ОАО «Глобал Электро Сервис»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство вдольтрассовый проезд-300км	Положительный отзыв заказчика № 1500-15 от 17.01.2014	
		2011-2013	ВЛ с ПС 500кВ Курган. Общая протяженность ВЛ 300 км	ОАО «Глобал Электро Сервис»	РД	Положительное заключение Госэкспертизы г.Москва № 1502-14/ГГЭ-7478/02 от 28.11.2014	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ВЛ 500кВ- 300км, реконструкция двух ПС 500кВ	Положительный отзыв заказчика № 1500-15 от 17.01.2014	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
31	ВЛ 110 кВ	2011	Строительство высоковольтной линии электропередачи (ВЛ-110 кВ) с электрическими понижающими подстанциями» (г. Буденновск	ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг»	ПД и РД	Получено положительное заключение. Госэкспертиза Ставропольский край. № 26-1-0051-11	Проектные работы завершены	Новое строительство Двух ГПП 110/10кВ, ВЛ 110кВ-9,6км		
32	ВЛ-110 кВ	2011-2012	ВЛ-110 кВ Южно-Приобская ГТЭС - Столица с ПП-110 кВ Столица	Тюменьэнерго, Нефтеюганские эл. сети	ПД и РД	Получено положительное заключение Госэкспертиза ХМАО	Проектные работы завершены	Новое строительство ВЛ 110кВ-5км	Положительный отзыв заказчика ТЗ/6-06/274 от 15.10.2013	
33	РС 110 кВ	2011-2013	Распределительная сеть 110 кВ схемы выдачи мощности ГТЭС 155 МВт на Загорском месторождении, интегрированная в сетевую инфраструктуру электроснабжения групп месторождений ОАО «Оренбургнефть»	ОАО «Оренбургнефть»	ПД	Получено положительное заключение. Госэкспертиза. Оренбургская область. № 56-1-4-0054-13	Проектные работы завершены	Новое строительство ВЛ-110кВ-220км	Положительный отзыв заказчика № 29-04/10-03 от 10.04.2013 № 53-53/160312 от 15.10.2013	
		2014-2015	Оценка надежности существующей и перспективной схемы электроснабжения объектов сетевой инфраструктуры ОАО «Оренбургнефть»	ОАО «Оренбургнефть»	ПД		Проектные работы выполнены	Расчёт сети		
34	ПС-110/35/6кВ Каменная	2012	Расширение и техническое перевооружение ОРУ-110кВ для приёма ВЛ-110кВ от повышающей ПС-6/110кВ при ГТЭС на Каменном (западная часть) лицензионном	АО "Гипровостокнефть"	Консультационные услуги в части выполнения работ по проведению независимой		Проектные работы выполнены	Экспертное заключение на рабочую документацию		





№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			участке КНГМ		экспертизы проектных решений, принятых в РД					
35	ПС 110/35/10/6 кВ Сибирская	2012-2013	Реконструкция подстанции	ОАО «Екатеринбургская электросетевая компания»	ПД	Положительное заключение Негосударственной экспертизы г. Екатеринбург № 2-1-1-0307-14 от 17.10.2014	Проектные работы выполнены	Реконструкция существующей ПС 110/35/6кВ		
36	ПС 110/6 кВ Талицкая 1	2012-2013	Строительство главной понизительной подстанции	ОАО «Белгорхим-пром»	ПД РД	Положительное заключение Госэкспертизы Пермского края № 59-1-4-0072-13 от 18.02.2013	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 110/6кВ, Заходы ВЛ110кВ	<b>Положительный отзыв заказчика № 191 от 16.10.2013</b>	
37	ЗРУ-10кВ с ПС 110кВ Октябрьская	2013	Подключение ЗРУ-10кВ «Технологическое» по нормальной схеме».	ООО "СибСпецСтрой"	РД		Проектные работы выполнены	Выполнена рабочая документация по ОРУ 110 кВ, ЗРУ 10 кВ, КРУН 10кВ		
38	Схема электро-снабжения	2014	Генеральная схема электроснабжения по классу напряжения 10 кВ в п. Приобье Октябрьского района	ОАО "ЮТЭК-РС"	ОТР		Проектные работы завершены	Однолинейная схема электроснабжения, замеры нагрузок, баланс, режимы работы		
39	ВЛ 110 кВ	2014	Реконструкция ССПД для организации диспетчерских каналов связи и каналов передачи телеметрической информации в Тюменское РДУ	Филиал ОАО "Тюменэнерго" - "Тюменские распределительные сети"	ПД РД		Проектные работы завершены	ВЛ 110 кВ «Вагайский РЭС – ПС Березовка с заходами на ПС Ульяновская, ПС Татарка, ПС Чернаковская, ВЛ 110 кВ УС Тобольское ТПО – ПС Бегишево– ПС Татарка,		
40	ВЛ-110 кВ	2014	Экспертиза проекта: Реконструкция ВЛ-110 кВ Шагол-Сосновская-Исаково 1,2 цепь с	Филиал ОАО "МРСК Урала" - "Челябэнерго"	РД		Проектные работы завершены	Проверочный расчет опоры и варианты реконструкции большого перехода		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
			переходом через Шершневское водохранилище							
41	ПС 110кВ	2014-2015	Схема внешнего электроснабжения нового производства ДСП на территории существующего фанерного комбината в Алапаевском районе	ООО «Пеуру Рус»	ПД		Проектные работы завершены	Реконструкция ПС 110кВ		
	Сети 6 кВ и выше, прилегающие сети 110 кВ и выше	2014-2014	Расчет статической и динамической устойчивости схемы электроснабжения объектов ООО «Уватнефтегаз» 6 кВ и выше и прилегающей сети 110 кВ и выше	Филиал «Нижегородск-энергосеть-проект»	ПД		Проектные работы завершены	Расчёт сети	Положительный отзыв заказчика 10/10-10/582 от 24.04.2014	
42	ВЛ 110 кВ с ПС 220/110/10 кВ «Пихтовая», ПС 6/35/110 кВ «Тямкинская», ПС 110/35/6 кВ Южно-Петьегского м/р», ПС 220/110/10 кВ «Лянтинская», ПС 6/35/110 кВ «Усть-Тегусская», ПС 110/35/6 кВ Урненского м/р»	2016-2018	Внешнее электроснабжение объектов ООО «РН-Уватнефтегаз» от ПС «Демьянская» с учетом собственной генерации» (Тюменская область, Уватский район)	ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД		Выполнение проектных работ	ВЛ 110 кВ от ПС 220/110/10 кВ Пихтовая до точки подключения к ВЛ 110 кВ от ПС 6/35/110 кВ Тямкинская до ПС 110/35/6 кВ Южно-Петьегского м/р ВЛ 110 кВ от ПС 220/110/10 кВ Лянтинская до точки подключения к ВЛ 110 кВ от ПС 6/35/110 кВ Усть-Тегусская до ПС 110/35/6 кВ Урненского м/р Двухцепная ВЛ 220 кВ ПС Пихтовая - ПС Лянтинская Двухцепной ВЛ 220 кВ ПС 500 кВ Демьянская - ПС Пихтовая Двухцепная ВЛ 220 кВ на ПС Протозановская (заход		
	2016-2018	РД, авторский надзор								



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
								одной цепи двухцепной ВЛ 220 кВ Пихтовая-Лянтинская) ПС 220/110/10 Пихтовая ПС 220/110/10 кВ Лянтинская ПС 220/110/35 кВ Протозановская		
	Сеть 110 кВ и выше	2017			РД		Выполнение проектных работ	Корректировке тома "Балансы и режимы сети 110 кВ и выше"		
43	ВЛ 110кВ, ВЛ 35кВ	2014-2015	Межпромысловый нефтепровод от ЦПС Западно-Лекейягинского месторождения до Узла 18 НП ЮХ-Варандей с электрообогревом	ООО «Геострой»	ОТР ПД и РД		Проектные работы завершены.	Новое строительство ВЛ-110кВ-60км, ВЛ35кВ-30км		
44	ВЛ 220 кВ	2014-2015	ВЛ 220 кВ Магнитогорская - Карталы с расширением ПС 500 кВ Магнитогорская и ПС 220 кВ Карталы для технологического присоединения ПС 220 кВ Михеевского ГОК	ОАО «Глобалэлектро сервис»	РД		Проектные работы завершены.	Новое строительство ВЛ-220кВ-170км Реконструкция двух ПС 220кВ		
45	ПС 110кВ Уралвагон-завода	2014-2015	Техническое перевооружение корпуса 840, цеха 890. Наружные сети электроснабжения, ОРУ-110. ГПП № 1, 2.	ОАО «СевЗапНТЦ»	ПД и РД	Положительное заключение. Главгосэкспертизы г. Москвы № 197-15/ГГЭ-9729/02	Проектные работы завершены.	Новое строительство ПС 110кВ. Реконструкция двух ПС110кВ		
46	ПС 220/10/10кВ Искра	2014-2015	Здание распределительного устройства № 1 управления по переработке газа	ОАО «Сургут-нефтегаз»	Документация на техническое перевооружение		Проектные работы завершены	Реконструкция ЗРУ-6кВ		
47	Схема электро-	2012	Выполнение полного	ОАО "ЮТЭК-	ОТР		Проектные	Карта-схема электрических		



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика	Примечание
	снабжения		комплекса проектных и изыскательских работ по объекту «Генеральная схема электроснабжения г. Мегион»	РС"			работы завершены	сетей 10 кВ и 35 кВ и выше г. Мегион на существующее состояние		
		2012	Выполнение полного комплекса проектных и изыскательских работ по объекту «Генеральная схема электроснабжения г. Нефтеюганск»	ОАО "ЮТЭК-РС"	ОТР		Проектные работы завершены	Карта-схема электрических сетей 35 кВ и выше г. Нефтеюганск на существующее состояние		
		2015-2016	Разработка Генеральной схемы электроснабжения г. Нефтеюганск и г. Мегион	ОАО «ЮТЭК - Региональные сети»	ОТР		Проектные работы завершены	Разработка Генеральной схемы электроснабжения г. Нефтеюганск и корректировка ранее разработанной Генеральной схемы электроснабжения г. Мегион		
48	ПС 110 кВ Северное сияние, ПС 35/6 кВ Центральная, ПС 6/35 кВ Дизельная, ПС 110 кВ Полярник, ПС 6/35 кВ Турбинная	2015-2016	Технологическое присоединение ПС 110 кВ Северное сияние к ПС 35/6 кВ Центральная; Технологическое присоединение ПС 6/35 кВ Дизельная к ПС 110 кВ Северное сияние; Технологическое присоединение ПС 110 кВ Полярник к ПС 6/35 кВ Турбинная	АО «Салехард-энерго»	ПД и РД	Положительное заключение Государственной экспертизы вх.438 (0394-17/ЯНГЭ-1957 от 31.03.2017) и вх.439 (0393-17/ЯНГЭ-1957 от 31.03.2017)	Проектная документация выполнена.	Выполнена проектная документация на технологическое присоединение подстанций		
49	ВЛ 220кВ	2017	Реконструкция спецперехода ВЛ 220кВ Балаково 1,2 через р. Волга	ООО «Промстрой»	РД		В стадии выполнения	Реконструкция спецперехода ВЛ 220кВ Балаково 1,2 через р. Волга. Корректировка		
50	ПС 220/110/10 кВ Надежда	2007	Строительство подстанции в рамках «Развитие электрических	ОАО «Екатеринбургская	ОТР		Проектные работы завершены	Компоновочные решения по размещению оборудования, варианты		У12 от 09.07. 2007



<i>№ п/п</i>	<i>Объект</i>	<i>Сроки выполнения работ</i>	<i>Наименование проекта</i>	<i>Заказчик</i>	<i>Стадии проектных работ</i>	<i>Наличие положительного заключения экспертизы</i>	<i>Статус</i>	<i>Краткая информация по проекту</i>	<i>Отзывы заказчика</i>	<i>Примечание</i>
			сетей 110-220 кВ г. Екатеринбурга и прилегающих районов до 2025 года»	электросетевая компания»				захода ЛЭП, расчеты потокораспределения.		
<b>51</b>	<b>ВЛ 110 кВ</b>	2006	Строительство ВЛ 110 кВ Полноват-Ванзеват с ПС 110/10 кВ Ванзеват	ОАО «Югорская территориальная энергетическая компания»	Рабочий проект		Проектные работы завершены	Компоновочные решения по размещению оборудования, план захода ВЛ, расчеты		ПР112 от 15.12.2006, У1 от 15.01.2008
<b>52</b>	<b>Сеть 35 кВ</b>	2008	Система распределения и выдачи в сеть 35 кВ мощностей ГТЭС на Ключевом месторождении	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	РД		Проектные работы завершены	ОРУ 35 кВ, расчет режимов сети, ТУ на САУ РУ 35 кВ, электрические схемы, релейная защита		У13 от 16.07.2008