



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
Объекты производственного назначения с сетями, кроме подстанций (номер на карте в красном кружке)									
1	Челябинская ТЭЦ-1	2011	Схема выдачи мощности ТГ-10 и ТГ-11 (2 по 50 МВт) Челябинской ТЭЦ-1	ОАО «Фортум»	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнено техническое обоснование выбора варианта схемы выдачи мощности ТГ-10 и ТГ-11	
		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	Выполнены варианты размещения энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3; 2. Челябинская ГРЭС; 3. Аргаяшская ТЭЦ; 4. Тюменская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
		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 3D (PDMS, Revit)	Госэкспертиза № 058-12/ЕГЭ-1911/03 от 28.02.2012 г.	Проектные работы завершены	Разработана документация установки на территории ЧТЭЦ-1 двух ГТУ (номинальной мощностью 40,9 МВт) и двух паровых котлов-утилизаторов	Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.
				ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ № 56-ПД-02815-2013	Проектные работы завершены	Разработана документация на техперевооружение: насосной баков запаса конденсата	Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.
ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ № 56-ПД-02906-2013 от 30.05.2013	Проектные работы завершены	склада химреагентов для нужд ВПУ	Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.				



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ № 56-ПД-02819-2013	Проектные работы завершены	двух баков запаса конденсата V=1000 м ³	Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.
				ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ № 56-ПД-02817-2013	Проектные работы завершены	эстакады технологических трубопроводов и электрических коробов	Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.
				ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ № 56-ПД-02907-2013 от 30.05.13	Проектные работы завершены	эстакады технологических трубопроводов и электрических коробов от существующей ТП до ВПУ	Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.
				ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ № 56-ИД-01652-2012 от 26.04.2012	Проектные работы завершены	вынос сетей и коммуникаций из пятна застройки на Челябинской ТЭЦ-1	Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.
				ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ № 56-ИД-01651-2012 от 26.04.2013	Проектные работы завершены	узел подключения к газопроводу на Челябинской ТЭЦ-1	Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.
		2012	РЗА, ПА для ввода ТГ-10, ТГ-11 Челябинской ТЭЦ-1 и мероприятия на Челябинской ТЭЦ-1, обусловленные вводом в работу ПС 110 кВ «Гранитная»	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация, обусловленная вводом в работу ПС 110 кВ «Гранитная»	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2011-2013	Строительство двух энергоблоков ГТУ с котлами-утилизаторами и вспомогательным оборудованием на Челябинской ТЭЦ-1	ОАО «Фортум»	ПД	Госэкспертиза № 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	Положительный отзыв заказчика № АД-74-059/1483 от 11.03.2012.
		2011-2015	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 3D (PDMS, Revit, Civil)	Госэкспертиза № 74-1-4-0245-15 от 29.07.2015	Проектные работы завершены	Разработана проектная продукция	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
				ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ ООО "Евро-сервис" № 56-ТП-15832-2015 от 02.12.2015	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техперевооружение ОПО «Участок трубопроводов теплотрассы» рег.№А56-70847-0093 (вх.2117)	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
				ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ ООО "Евро-сервис" № 56-ТП-14390-2015 от 10.11.2015	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техперевооружение ОПО «Площадка подсобного хозяйства» рег. №А56-70847-0010, «Сеть газопотребления» рег. №А56-70847-0013 в части ликвидации признаков опасности и изменения состава ОПО	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ ООО "Евро-сервис" № 56-ТП-10315-2015 от 09.09.2015	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техперевооружение ОПО "Площадка главного корпуса", рег. № А56-70847-0009 в части демонтажа тех.устройств и сооружений и исключения их из состава ОПО	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
				ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ ООО "Евро-сервис" № 56-ДЛ-14459-2015 от 11.11.2015	Проектные работы завершены	Выполнена документация на ликвидацию ОПО "Участок транспортный" рег.№А56-70847-0012, "Участок транспортирования опасных веществ" рег.№А56-70847-0014 (вх.2117)	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
				ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ ООО "Евро-сервис" № 56-ДЛ-08787-2015 от 18.08.2015	Проектные работы завершены	Выполнена документация на ликвидацию ОПО "Площадка хранения мазутного топлива" рег.№А56-70847-0075	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
		2016	Реконструкция системы газоснабжения Челябинской ТЭЦ-1 с целью перевода станции на режим «газ-газ»	ОАО «Фортум»	ОТР, ПД, РД	Госэкспертиза № 74-1-1-3-0148-16 от 02.08.2016	Проектные работы завершены.	Проект резервного газопровода, перенос управления ГРП из «старого ГК» на объединённый щит управления ГТУ	
		2016-2017	Реконструкция Челябинской ТЭЦ-1 с выводом из эксплуатации старой части	ОАО «Фортум»	ОТР, ПД, РД 3D (PDMS, Revit, Civil)		Проектные работы завершены.	Реконструкция с выводом из эксплуатации старой части (главный корпус, МЗХ, цирк. насосная, брызгальный бассейн) с ликвидацией признаков ОПО	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2018	Капремонт здания кабельной сборки С2Т согласно заключению ЭПБ УЦПБ	ПАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены.	Выполнены архитектурно-строительные чертежи и ведомость объемов работ	
		2018	Корректировка проектно-сметной документации по проекту титул СН126Р с целью перевода смет из Территориальных Единичных Расценок (ТЕР) в Федеральные Единичные Расценки (ФЕР).	ПАО «Фортум»	ПД		Проектные работы завершены.	Разработка Ведомостей объемов работ и Сметной документации на вновь сооружаемый на объединенный водный комплекс (ОВК) в Федеральных Единичных Расценках (ФЕР).	
2	Челябинская ТЭЦ-2	2011	Техпереворужение газопроводов паровых котлов ст. №№1-4 и №№ 6-9, и водогрейных котлов ст. №№ 1, 2	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены.	Выполнена рабочая документация в части технического перевооружения 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	Выполнены варианты размещения энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3; 2. Челябинская ГРЭС; 3. Аргашская ТЭЦ; 4. Тюменская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2015	Тех.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	
		2015	Техпервооружение турбоустановки ст. № 2 с заменой генератора и системы возбуждения	ОАО «Фортум»	РД 3D Revit	Экспертное заключение по метрологической экспертизе ФГУП "ВНИИМС" от 09.09.2016	Проектные работы завершены	Замена генератора с системой возбуждения, электротехнического и вспомогательного оборудования. Мощность генератора 60 МВт	
		2016-2017	Техпервооружение турбоустановки ст. №2 с заменой генератора и системы возбуждения	ОАО «Фортум»	ОТР		Проектные работы завершены	Замена секционного токоограничивающего реактора и выделение этапов ввода электротехнического оборудования в эксплуатацию	
		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	
		2017	Техническое перевооружение схемы индивидуально-группового фосфатирования котлов БКЗ-210-140Ф ст.№ 1-9 Челябинской ТЭЦ-2 с организацией автономной схемы дозирования едкого натра	ПАО «Фортум»	ТП	ЭПБ ООО "ОРТ-ЭС" № 2018-026-ТП	Проектные работы завершены.	Выполнено техническое перевооружение установки коррекционной обработки котловой воды	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
3	Челябинская ТЭЦ-3	2011	Схема генплана и оценка капитальных затрат строительства одного/двух парогазовых энергоблоков ПГУ-225 с учетом капитальных затрат на присоединение к инфраструктуре по вариантам размещения	ОАО «Фортум»	ПД		Проектные работы завершены	Выполнены варианты размещения энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3; 2. Челябинская ГРЭС; 3. Аргашская ТЭЦ; 4. Тюменская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
		2013	Модернизация питательных насосных установок энергоблока ст.№1	ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ № ЭПД-06-12-13 от 09.12.13	Проектные работы выполнены.	Выполнено ПСД по замене существующих питательных установок типа ПЭ380-200-3 (Q=380 м3/ч, Н=2200м.в.ст.) на питательные установки производительностью 720 м3/ч каждая	
		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	
		2017	Газоснабжение Челябинской ТЭЦ-3	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены.	Корректировка проекта № 050.25 I. РП. ТМ, в части обоснования отсутствия необходимости использования резервного вида топлива для ПВК	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
4	Челябинская ТЭЦ-5	2013	Строительство Челябинской ТЭЦ-5 на базе блоков ПГУ	ОАО «Фортум»	ОТР 3D Revit		Проектные работы завершены	Анализ расположения вариантов строительства ПГУ на предложенной ОАО «Фортум» площадке строительства и технико-экономические показатели генерального плана по вариантам.	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
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	Выполнены варианты размещения энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3; 2. Челябинская ГРЭС; 3. Аргаяшская ТЭЦ; 4. Тюменская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
		2011	Техническое перевооружение газопроводов в пределах котлов ст. №№1,14	ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ ООО «Промтехэкспертиза» № 56-ТП-19650-2014 от 26.12.2014	Проектные работы выполнены.	Выполнена документация в части технического перевооружения газопроводов в пределах котлов ст. №№1,14	
		2014	Вывод из эксплуатации оборудования и сооружений Челябинской ГРЭС (ст. № 1 - 4, 82 МВт)	ОАО «Фортум»	ОТР, ТП 3D Revit	ЭПБ ООО «Евро-сервис» № 56-ТП-00675-2016 от 18.01.2016	Проектные работы выполнены.	Выполнена документация на техперевооружение ОПО «Сеть газопотребления» рег. №А56-70847-0025	
				ОАО «Фортум»	ОТР, ТП 3D Revit	ЭПБ ООО «Евро-сервис» № 56-ТП-00666-2016 от 18.01.2016	Проектные работы выполнены.	Выполнена документация на техперевооружение ОПО «Участок трубопроводов теплотрассы» рег. №А56-70847-0096	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				ОАО «Фортум»	ЛК 3D Revit	ЭПБ ООО «Евро-сервис» № 56-ДЛ-00660-2016 от 18.01.2016	Проектные работы выполнены.	Выполнена документация на ликвидацию ОПО «Площадка главного корпуса» рег. №А56-70847-0024, «Площадка подсобного хозяйства» рег. №А56-70847-0026	
		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	
		2014-2015	Создание противоаварийной автоматики Челябинской ГРЭС, Челябинской ТЭЦ-3. Этап ввода ПГУ 1, 2, 3 ЧГРЭС	ОАО «Фортум»	РД, АН		Проектные работы завершены	Реконструкция ТЭЦ в части противоаварийной автоматики	
		2014-2016	Вывод из эксплуатации оборудования и сооружений Челябинской ГРЭС	ОАО «Фортум»	ОТР, ТП, РД 3D Revit	ЭПБ ООО «РЕ-КО-ЭНЕРГО» Письмо № 133/15 От 30.07.2015 (вх1362)	Проектные работы завершены	Разработка ОТР, Документация на техническое перевооружение, вынос сетей, устройство автодорог и автостоянок, ликвидация признаков ОПО. Обследование ЗиС.	
				ОАО «Фортум»	ОТР, ТП, РД 3D Revit	ЭПБ ООО «Евро-сервис» № 56-ТП-12133-2016 от 27.07.2016	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техперевооружение ОПО «Сеть газопотребления» рег. №А56-70847-0025	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				ОАО «Фортум»	ОТР, ТП, РД 3D Revit	ЭПБ ООО «Евро-сервис» № 56-ДЛ-12130-2016 от 27.07.2016	Проектные работы завершены	Выполнена документация на ликвидацию ОПО «Площадка главного корпуса» рег. №А56-70847-0024	
		2016	Строительство комплектного распределительного устройства 10 кВ Челябинской ГРЭС	ОАО «Фортум»	ОТР, ТП, РД 3D Revit, Civil		Проектные работы завершены	Проектирование комплектного распределительного устройства 10 кВ Челябинской ГРЭС	
		2016-2017	Строительство и ввод в эксплуатацию двух энергоблоков ст. №№1,2 (ПГУ-247,5 МВт), раздел административно-бытовой корпус	ОАО «Фортум»	ТП 3D Revit		Проектные работы завершены	Корректировка документации по административно-бытовому корпусу Челябинской ГРЭС	
		2017	Разработка документации на строительство дополнительных автодорог и автостоянок на территории промышленной площадки Челябинской ГРЭС	ПАО "Фортум"	РД		Проектные работы завершены	Выполнена корректировка проектно-сметной документации в части наружного освещения	
6	Аргаяшская ТЭЦ	2011	Схема генплана и оценка капитальных затрат строительства одного/двух парогазовых энергоблоков ПГУ-225 с учетом капитальных затрат на присоединение к инфраструктуре по вариантам размещения	ОАО «Фортум»	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены варианты размещения энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3; 2. Челябинская ГРЭС; 3. Аргаяшская ТЭЦ; 4. Тюменская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2013-2017	Замена теплофикационного парового турбоагрегата ст. № 4 с организацией теплового щита управления в части замены блочного трансформатора ст. № 4 и трансформатора собственных нужд на ОРУ АТЭЦ	ОАО «Фортум»	ОТР, ТП, РД 3D (PDMS, Revit, Civil) АН	ЭПБ № 56-ТП-04946-2014 от 05.05.2014	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение в части замены отработавшей свой ресурс паровой турбины ст. № 4 типа К-55-90-1 на паровую турбину Т-60/65-8,8	-
				ОАО «Фортум»	ОТР, ТП, РД 3D (PDMS) АН	ЭПБ № 56-ТП-04944-2014 от 05.05.2014;	Проектные работы завершены	Документация на тех перевооружение в части организации теплового щита управления	-
				ОАО «Фортум»	ОТР, ТП, РД 3D (PDMS) АН	ЭПБ № 56-ТУ-04941-2014 от 05.05.2014	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паросиловой части Аргаяшской ТЭЦ	
		2017	Противоаварийная автоматика в соответствии с фактическими объемами работ по результатам СМР и ПНР	ЗАО «УРАЛ-ЭНЕРГО-СОЮЗ»	РД		Проектные работы завершены.	Корректировка чертежей и сметной документации на актуальный объем работ, проверка ведомостей объемов работ и программ испытаний и пусконаладки	
2018	Реконструкция системы гидрозолоудаления	АО "Челябэнергоремонт"	ОТР, ТП, РД		Проектные работы в стадии выполнения	В рамках предпроектных работ выполнен гидравлический расчет золошлакопроводов			



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
7	Тюменская ТЭЦ-1	2004	Реконструкция блока № 2 с установкой ПГУ-190/220, ПГУ-190/210, ПГУ-170	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	ТЭО		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	Положительный отзыв заказчика № ТК-ИД/3024 от 07.12.2006
		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 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		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация на замену существующего парового котла ст. № 4 типа ПТВМ-180 на котел типа КВГМ-200-150	
		2005	Перенос действующего оборудования из ячейки энергоблока № 2. Установка утилизатора дренажей высокого давления.	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация	
		2007	Установка новой РОУ 140/10	ЗАО «КВАРЦ-Тюмень»	ТС		Проектные работы завершены	Выполнена корректировка рабочей документации	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2007	Перенос действующего оборудования из ячейки № 2. Установка бака кислотной промывки с насосным оборудованием и трубопроводами.	ЗАО «КВАРЦ-Тюмень»	ТС		Проектные работы завершены	Выполнена корректировка рабочей документации	
		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	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
		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»	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены варианты размещения энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3; 2. Челябинская ГРЭС; 3. Аргаяшская ТЭЦ; 4. Тюменская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
		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	
		2014	Техническое перевооружение открытых отводящих каналов №1 и №2	ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ ООО "Евро-сервис" № ЭПБ.ТП.05.14 от 30.05.2014	Проектные работы завершены	Выполнена документация на реконструкцию открытых отводящих каналов №1 и №2	
		2014-2015	Схема выдачи мощности ПГУ-2	ОАО «Фортум»	ОТР, ПД, РД	Госэкспертиза № 72-1-4-0041-15 от 08.06.2015 (вх.1036)	Проектные работы завершены	Реконструкция ОРУ 110кВ	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		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	
		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	
8	Тюменская 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		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация по модернизации АСУ ТП блока № 4 Тюменской ТЭЦ-2, включая приведение в соответствие к требованиям АСУ ТП существующих тепловых схем, турбинной и котельной установок.	Положительный отзыв заказчика № ТК-ИД/3024 от 07.12.2006
		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.	
		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	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		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	Выполнены варианты размещения энергоблоков ПГУ-225 на существующих площадках энергостанций: 1. Челябинская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3; 2. Челябинская ГРЭС; 3. Аргашская ТЭЦ; 4. Тюменская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
		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 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	
		2015	Строительство (реконструкция) входного линейного портала в ячейках 12,13 ОРУ 110 кВ	ОАО «Фортум»	ПД, РД	Госэкспертиза № 72-1-2-0085-15 от 13.08.2015	Проектные работы завершены	Выполнена ПСД по реконструкции входного линейного портала в ячейках 12,13 ОРУ 110 кВ	
		2015-2016	Реконструкция тепловой изоляции и КИ-ПиА турбин Т-180/210-130 ст.-1, 2, 3	ОАО «Фортум»	ТП	ЭПБ № 57-ТП-07052-2016 от 10.02.2016	Проектные работы завершены	Корректировка РД в части замены компенсаторов. Доработка РД в части тепловой изоляции, КИП и сметной документации.	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2017	Изучение геолого-гидрогеологических условий Уватской свиты верхнемеловых отложений и строительства поглощающих скважин с целью удаления отработанной воды Тюменской ТЭЦ-2	ПАО "Фортум"	РД		Проектные работы завершены.	Выполнена корректировка проекта центра научно-технических услуг «ГЕОПОЛИС» в части электротехнических решений	
9	Тобольская ТЭЦ	2011	Мероприятия по обеспечению динамической устойчивости генераторов при нормативных возмущениях сети 110 кВ	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Технические мероприятия по снижению ограничений располагаемой мощности ТТЭЦ из условия обеспечения динамической устойчивости генераторов	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
		2011	Противоаварийная автоматика в связи с вводом ТГЗ, ТГ5	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Рабочая документация выполнена с вновь устанавливаемыми устройствами противоаварийной автоматики	
		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	
10	Няганская ГРЭС	2007	Анализ вариантов схем технического водоснабжения мощностью 1-й очереди 1350 МВт и конечной мощностью 2700 МВт с парогазовыми установками (ПГУ-450)	ОАО «ТГК № 10»	ТЭО		Проектные работы завершены	Рассмотрены варианты схем технического водоснабжения. Выполнен технико-экономический анализ вариантов.	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2010-2013	ОРУ-500/220 кВ Первый пусковой комплекс	ОАО «Электроуралмонтаж» для нужд ОАО «Фортум»	ПД, РД 3D (PDMS)	Госэкспертиза № 139-11/ОГЭ-2230/03 от 16.06.2011	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ОРУ-500/220кВ	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
				ОАО «Электроуралмонтаж» для нужд ОАО «Фортум»	ПД, РД 3D (PDMS)	Госэкспертиза № 308-12/ОГЭ-2230/03 от 03.08.2012 (по-вторно)	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ОРУ-500/220кВ	Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.
		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.	
		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	



<i>№ п/ п</i>	<i>Объект</i>	<i>Сроки выполне- ния работ</i>	<i>Наименование проекта</i>	<i>Заказчик</i>	<i>Стадии проектных работ</i>	<i>Наличие положи- тельного заключения экспертизы</i>	<i>Статус</i>	<i>Краткая информация по проекту</i>	<i>Отзывы заказчика</i>
		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	
		2015	Противоаварийная автоматика	ОАО «Электрорурал-монтаж»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Корректировка ПСД 03-07-12-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 эксплуатацию	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	
		2015-2016	Электроснабжение КТП пожарного депо	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Переподключение КТП № 2. Перезавод КЛ 6кВ, расчет уставок РЗ	
		2016	Модернизация системы технологического видеонаблюдения ОРУ 220/500кВ	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены.	Корректировка ПСД технологического видеонаблюдения территории ОРУ	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2018	Разработка ПСД на реконструкцию хозяйства газового топлива Няганской ГРЭС	ОАО «Фортум»	ОТР, ПД, РД	Госэкспертиза Омский филиал № 86-1-1-3-001543-2018 от 25.09.2018	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на реконструкцию в части проектирования байпасной линии (БЛ) действующего блочно-го пункта подготовки газа (БППГ-250), позволяющей в период полной остановки БППГ продолжить эксплуатацию энергоблоков	
		2018	Оказание услуг авторского надзора за реконструкцией хозяйства газового топлива	ОАО «Фортум»	АН		Проектные работы завершены.	Авторский надзор	
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 промпрегрева блока 800 МВт)	ОАО «ОГК-1»	РД, ТС 3D (PDMS, Revit, Civil)	ЭПБ № 48-ПД-65893-2010 от 20.07.2010	Объект введен в эксплуатацию	Замена части оборудования и трубопроводов энергоблока № 1 Пермской ГРЭС. Паропроводы ГПП	Положительный отзыв заказчика № 559-026-015 от 16.11.2012 г
				ОАО «ОГК-1»	РД, ТС 3D (PDMS)	ЭПБ № 48-ПД-74143-2011 от 18.05.2011 (повторно)	Объект введен в эксплуатацию	Замена части оборудования и трубопроводов энергоблока № 1 Пермской ГРЭС. Паропроводы ГПП	Положительный отзыв заказчика № 559-026-015 от 16.11.2012 г
		2010	Обследование циркуляционной системы энергоблоков с выполнением гидравлического расчета для определения условий работы при низких уровнях в Камском водохранилище	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	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		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	
		2012-2013	Реконструкция паропроводов острого пара энергоблока № 2	ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП 3D (PDMS)	ЭПБ № 48-ПД-99061-2013 от 09.07.2013	Объект введен в эксплуатацию	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов острого пара энергоблока № 2 Пермской ГРЭС	
		2014	Реконструкция паропроводов острого пара энергоблока № 1	ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП 3D (PDMS)	Получено положительное заключение ЭПБ	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов острого пара энергоблока № 1 Пермской ГРЭС	
		2015	Реконструкция паропроводов острого пара энергоблока № 3	ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП	ЭПБ № 48-ТП-05733-2016 (УЭ-010-ТП-2016) от 29.01.2016	Проектные работы завершены	Выполняется документация на техническое перевооружение паропроводов острого пара энергоблока № 3 Пермской ГРЭС	
		2015-2016	Техническое перевооружение паропроводов острого пара энергоблока № 1 в границах паросборного тройника до изоляции шатра котла	ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП, АН	ЭПБ исх.1438	Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация на техническое перевооружение паропроводов острого пара энергоблока № 1 Пермской ГРЭС в границах паросборного тройника до изоляции шатра котла	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2016	Осуществление авторского надзора в рамках мероприятий программы ТПиР при реконструкции паропроводов острого пара энергоблоков с. №1 и №3	ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	АН		Проектные работы завершены	Осуществлен авторский надзор	
		2016	Техническое перевооружение паропроводов горячего промперегрева (ГПП) энергоблока № 2	ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП	Получено положительное заключение ЭПБ	Проектные работы завершены	Разработаны ОТР в части выбора материалов трубопроводов. Выполнена рабочая документация на техническое перевооружение паропроводов горячего промперегрева (ГПП) энергоблока № 2 Пермской ГРЭС	
		2017	Реконструкция трубопроводов теплосети ПСВ-500 (ОПК)	ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП	ЭПБ ООО "ИКЦ Премаудит" № А01-12185-0124 от 31.07.2017	Проектные работы завершены	Техническое перевооружение трубопроводов на существующей эстакаде и в главном корпусе	
				ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП	ЭПБ ООО "ИКЦ Премаудит" № А01-12185-0133 от 31.07.2017	Проектные работы завершены	Техническое перевооружение трубопроводов пиковой котельной	
		2018	Техническое перевооружение опасных производственных объектов	ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП	ЭПБ ООО "ОРТ-ЭС" № 2018-030-ТП	Проектные работы завершены	Документация по замене 2-х пит.насосов, бустерных насосов, подогревателей ХОВ на 3-х энергоблоках 820 МВт	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП	ЭПБ ООО "ОРТ-ЭС" № 2018-031-ТП	Проектные работы завершены	Документация по демонтажу 4-х из 6-ти паровых котлов ГМ-50-1; одного из 4-х ПЭН; замене охладителя дренажа на отопительно-производственной котельной	
				ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП	ЭПБ ООО "ОРТ-ЭС" № 2018-027-ТП	Проектные работы завершены	Документация на демонтаж подогревателя мазута №3; по замене уплотнения вала мазутного насоса	
				ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП	ЭПБ ООО "ОРТ-ЭС" № 2018-028-ТП	Проектные работы завершены	Документация по перевооружению для возможности отключения и вывода в ремонт котлов и газопроводов в пределах ОПК - установка поворотных межфланцевых заглушек	
				ОАО «ИНТЕРРАО – Электрогенерация»	ТП	ЭПБ ООО "ОРТ-ЭС" № 2018-029-ТП	Проектные работы завершены	Документация по выводу из эксплуатации бака хранения аммиака БХА №1 в схеме разгрузки и приготовления аммиака	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
12	Сургутская ГРЭС-1	2005-2006	Автоматическое регулирование отпуска тепловой энергии от источников СГРЭС-1, СГРЭС-2, ПКТС-город	ОАО «ТГК № 10»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена документация на реконструкцию системы теплоснабжения от Сургутской ГРЭС-2 и Сургутской ГРЭС-1 с целью внедрения количественно-качественного регулирования отпуска 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		Проектные работы завершены	Разработана рабочая документация с целью увеличения пропускной способности трубопроводов теплосети, сетевые насосы оснащены частотными приводами	
		2010-2011	Реконструкция вентиляции помещений аккумуляторных батарей №№ 1-3	ОАО "ОГК-2"	РД		Проектные работы завершены	Разработана рабочая документация по реконструкции вентиляции помещений	
		2011-2012	Реконструкция теплофикационного комплекса	ОАО "ОГК-2"	ОТР, ТП	ЭПБ УралОР-ГРЭС № 7-71-23-1558 от 29.05.2012	Проектные работы завершены	Реконструкция теплофикационного комплекса - увеличение суммарной пропускной способности внутреннего тракта сетевой воды с целью полного отпуска вырабатываемого тепла	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
13	Сургутская ГРЭС-2	2004	Модернизация АСУ ТП блока № 4, включая приведение в соответствие к требованиям АСУ ТП существующих тепловых схем, турбинной и котельной установок	ЗАО «ИК Кварц»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация по модернизации АСУ ТП блока № 4 Сургутской ГРЭС-2, включая приведение в соответствие к требованиям АСУ ТП существующих тепловых схем, турбинной и котельной установок.	Положительный отзыв заказчика № 018-532/06 от 08.12.2006
		2004	Реконструкция паропроводов «острого» пара блока № 4	ЗАО «ИК Кварц»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация трубопроводов «острого» пара	Положительный отзыв ОГК-4 № 20-3100 от 16.07.2009
		2005-2006	Автоматическое регулирование отпуска тепловой энергии от источников СГРЭС-1, СГРЭС-2, ПКТС-город с установками частотного регулирования на сетевых насосах	ОАО «ТГК № 10»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация на реконструкцию системы теплоснабжения от Сургутской ГРЭС-2 и Сургутской ГРЭС-1 с целью внедрения количественно-качественного регулирования отпуска тепла с установками частотного регулирования на сетевых насосах.	Положительный отзыв заказчика № 018-532/06 от 08.12.2006
		2005-2006	Увеличение отпуска тепловой энергии от ГРЭС-2 на Восточный жилой район г. Сургут	ОАО «ОГК-4»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация на реконструкцию системы теплоснабжения от Сургутской ГРЭС-2 с целью увеличения отпуска тепла на Восточный жилой район г. Сургут.	Положительный отзыв заказчика № 018-532/06 от 08.12.2006



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2007	Реконструкция АСУТП теплосети	ОАО «ОГК-4»	РД		Проектные работы завершены	Разработана рабочая документация по реконструкции АСУТП теплосети	Положительный отзыв заказчика № 20-3100 от 16.07.2009
		2007	Реконструкция элементов паропровода «острого» пара бл.800МВт ст. № 6	ОАО «ОГК-4»	ТП	Получено положительное заключение ЭПБ	Проектные работы завершены	Выполнено предпроектное обследование, рабочий проект трубопроводов «острого» пара с учетом фактической трассировки близлежащих трубопроводов и расположения металлоконструкций, проект по продувке паропроводов, тепловой изоляции и сметы.	Положительный отзыв заказчика № 20-3100 от 16.07.2009
		2008	Реконструкция элементов паропровода горячего промперегрева бл.800МВт ст. № 1	ОАО «ОГК-4»	ТП	ЭПБ вх.3474 от 12.11.2008	Проектные работы завершены	Выполнена реконструкция элементов ГПП, обусловленная необходимостью замены основного трубопровода Ø920x32 и трубопроводов Ø630x28 в связи с выработкой ресурса 100 000 часов	Положительный отзыв заказчика № 20-3100 от 16.07.2009
				ОАО «ОГК-4»	ТП	ЭПБ вх.0710 от 10.03.2009 (повторно)		То же, изменена схема продувки, расчет трубопроводов, расстановка опор.	Положительный отзыв заказчика № 20-3100 от 16.07.2009



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2008-2009	Реконструкция элементов паропровода горячего промперегрева бл.800МВт ст. № 2	ОАО «ОГК-4»	РП, РД	Получено положительное заключение ЭПБ	Проектные работы завершены	Выполнена реконструкция элементов ГПП, обусловленная необходимостью замены основного трубопровода Ø920x32 и трубопроводов Ø630x28	Положительный отзыв заказчика № 20-3100 от 16.07.2009
		2010	Техническое перевооружение паропровода острого пара на участках с предохранительными клапанами энергоблока ст.№4	ОАО «ОГК-4»	ТП	ЭПБ вх.3082 от 24.12.2010	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение паропровода острого пара	-
				ОАО «ОГК-4»	ТП	ЭПБ вх.2002 от 15.07.11 (повторно)	Проектные работы завершены.	Выполнена корректировка на основании письма № 04/2037 от 01.04.11 ОГК-4 (вх.843 от 01 04.2011) о изменении в изготовлении блоков	-
		2011	Модернизация системы контроля и управления с внедрением полномасштабной АСУ ТП блока ст.№3	ЗАО «Инженерный центр «Уралтех-энерго»	ТП		Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение системы контроля и управления	-
		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	-
		2012	Техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева и опорно-подвесной системы блока	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП	ЭПБ № 58-ПД-002512-2013 вх.335 от 01.02.13	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов ГПП энергоблока № 6 Сургутской ГРЭС-2	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			800МВт ст.№6	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП	ЭПБ вх. 976 от 21.03.14	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов ГПП энергоблока № 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	
		2013	Техническое перевооружение паропровода III отбора и трубопровода отбора к ПВД-6 (А, Б) энергоблока №2	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП	ЭПБ № 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	
		2013	Техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева и опорно-подвесной системы блока 800МВт ст.№5	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП 3D (PDMS)		Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов ГПП энергоблока № 5 Сургутской ГРЭС-2	
		2014	Техническое сопровождение документации: «Техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева блока 800МВт ст.№5»	ОАО «Э.ОН Россия»	ТС		Проектные работы завершены	Выполнено техническое сопровождение документации	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2014	Техническое перевооружение части узла дозирования кислоты на складе хранения кислоты ХВО-3	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП	ЭПБ № 58-ТП-00387-2015 от 14.01.2015	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение трубопроводов серной кислоты	
		2015	Обследование склада хранения кислоты и щелочи ХВО-1	ОАО «Э.ОН Россия»	ОТР		Проектные работы завершены.	Дано заключение по предпроектному обследованию	
		2015	Обследование системы удаления и сбора газового конденсата из внутриплощадочных технологических трубопроводов сети газопотребления ЦТП	ОАО «Э.ОН Россия»	ОТР		Проектные работы завершены.	Представлены результаты обследования системы удаления и сбора газового конденсата из внутриплощадочных технологических трубопроводов сети газопотребления ЦТП и предложены варианты техперевооружения внутренних и наружных трубопроводов сбора газового конденсата, специального оборудования СОГ и ГРП	
		2015-2017	Техническое перевооружение элементов паропровода ГПП и опорно-подвесной системы (Liseга) блока 800 МВт ст. № 2	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП ТС 3D (PDMS)	ЭПБ № 57-ТП-37199-2015 от 12.10.2015г.	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов горячего промпрегрева пара энергоблока № 2	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2016	Техническое перевооружение элементов паропровода ГПП и опорно-подвесной системы (Lisega) блока 800 МВт ст. № 4	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП	ЭПБ № А58-70689-0005 от 05.10.2016г	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов ГПП энергоблока № 4 Сургутской ГРЭС-2	
		2017	Паропровод 3 отбора и трубопровода отбора пара к ПВД-6 (А.Б) блока 800 МВт ст. № 2 в части замены арматуры.	ПАО "Юнипро"	ТП	ЭПБ ООО "ОРТ-ЭС" № 2017-012-ТП от 12.04.2017	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение 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	ЭПБ ООО "ОРТЭС" № 2017-098-ТП от 22.09.2017	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение, в том числе предпроектное обследование	
		2017	Обследование газовых фильтров-сепараторов на входе в ДКС	ПАО "Юнипро"	ОТР		Проектные работы завершены.	Выполнено обследование и представлена схема газовой обвязки фильтров-сепараторов	
		2018	Дооснащение температурными датчиками паропроводов системы паровых уплотнений паровой турбины на энергоблоках ст. № 7,8	ПАО "Юнипро"	ТП	ЭПБ ООО "ОРТ-ЭС" № 2018-104-ТП от 21.09.2018	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов	
		2018	Трубопровод сброса пара в конденсатор от БРОУ-1000 и от Р-20 энергоблока ст.№ 3	ПАО "Юнипро"	ТП	ЭПБ ООО "ОРТ-ЭС" № 2018-171-ТП от 13.12.2018	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техперевооружение паропровода: чертежи, расчеты, сметы и др.	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2018	Корректировка величины температурных перемещений паропроводов в местах фактической установки индикаторов	ПАО "Юнипро"	ТП	-	Проектные работы завершены.	Выполнены расчеты трубопроводов на прочность, расстановка опор и указателей температурных перемещений для блоков №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6	
		2019	Выполнение документации по замене фильтров-сепараторов	ПАО "Юнипро"	ТП	ЭПБ ООО "Проект-эксперт" № 62/19-08-ТП от 12.08.2019	Проектные работы завершены.	Выполнена документация на техперевооружение ОПО "Сеть газопотребления энергоблока ПГУ-800 (2хПГУ-400)"	
		2019	Предпроектное обследование оборудования, зданий и сооружений станционных энергоблоков №№ 1, 4, 5, 6	ПАО "Силовые машины" С-Петербург	ОТР	-	Проектные работы завершены.	Выполнено обследование оборудования, зданий и сооружений энергоблоков №№1, 4, 5, 6 для получения исходных данных по модернизации турбоагрегатов	
		2019	Техническое перевооружение генератора и защит энергоблока ст.№1	ООО "КАТЭН"	ОТР ТП	-	Проектные работы в части ОТР завершены.	Выполнено предпроектное обследование комплексного агрегата генераторного КАГ 24-30/30000 и защит энергоблока ст.№1.	
		2019	Техническое заключение по конструктивным решениям существующего гидротехнического сооружения	ООО "Лен-ПромМонтаж"	ОТР	-	Проектные работы завершены.	Выполнено обследование существующих гидротехнических сооружений, в том числе струенаправляющих дамб в системе рыбозащиты водоприемников водозаборных ковшей береговых насосных станций (БНС) №1,2,3	



<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>
		2019	Техническое перевооружение релейной защиты, автоматики и цепей вторичной коммутации КРУ-6 кВ на энергоблоках ст. №№ 1-6	ООО "Электро-Строй-Сервис"	ОТР ТП	-	Проектные работы в части ОТР завершены.	Выполнено предпроектное обследование КРУ-6 кВ на энергоблоках ст. №№ 1-6	
		2019	Техническое перевооружение склада кислоты и щелочи ХВО-1	ПАО "Юнипро"	ТП	-	Проектные работы в стадии выполнения.	Выполняются работы по обследованию склада и разработка документации по перевооружению	
		2019	Предпроектное обследование энергоблока ст. № 5	ЗАО "Инженерный центр" УРАЛ-ТЕХЭНЕРГО"	ОТР	-	Проектные работы в стадии выполнения.	Выполняются работы по обследованию средств контроля и управления для внедрения полномасштабной АСУ ТП на энергоблоке ст. № 5	
		2019	Техническое перевооружение средств контроля и управления ст. № 5	ООО "Эмерсон"	ТП	-	Проектные работы в стадии выполнения.	Выполняется документация средств контроля и управления с внедрением полномасштабной АСУ ТП на энергоблоке ст. №5 с реконструкцией помещений АСУ ТП и создание новых кабельных связей, помещений ПТК, системы вентиляции, кондиционирования и освещения.	
14	Среднеуральская ГРЭС	2007	Реконструкция береговой насосной станции с заменой циркуляционных насосов	ОАО «ОГК-5»	РД		Проектные работы завершены	Выполнены рабочие чертежи по береговой насосной станции №2.	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2009	Установка гравитационных фильтров на трубопроводах обратной сетевой воды турбин ст. №№ 6, 7	ЗАО «ПО Уралэнерго-монтаж»	РД	ЭПБ письмо № 7-71-23-3673 от 02.10.2009 (вх. 3194)	Проектные работы завершены	Рабочая документация на установку фильтров-грязевиков	
		2009	Техническое сопровождение деятельности Заказчика по объекту «Реконструкция ОРУ 220 кВ...»	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»	РД ТС		Проектные работы завершены	Выполнена документация по замене выключателей типа У-200-110 на элега-зовые и разъединителей	
		2010	Предпроектный анализ незавершенного строительства «Спальный корпус» по адресу г. Среднеуральск, д. Коптяки, ул. Проезжая 9	ОАО "МРСК Урала"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнен анализ и обследование технического состояния спального корпуса	
		2013-2015	Модернизация существующей системы централизованного теплоснабжения	«Энел Инженерия э Ричерка С.п.А.» (Италия)	ТП 3D (PDMS, Revit, Civil)	ЭПБ № 54-ТП-05966-2014 от 15.05.2014	Проектные работы завершены	СУГРЭС - мощность по электроэнергии - 1530 МВт, по теплу - 1527 Гкал/час.	Положительный отзыв заказчика № 0063 от 02.06.2015
		2015	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 в части турбин 6, 7	ОАО "Уралэнерго-ремонт"	ТП	ЭПБ ООО «ТЭК-Проект» № 54-ТП-05803-2015 от 10.07.2015	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техперевооружение «Площадка главного корпуса» рег. № А54-03331-001	
				ОАО "Уралэнерго-ремонт"	ТП	ЭПБ ООО «ТЭК-Проект» № 54-ТП-05798-2015 от 10.07.2015		Выполнена корректировка документации на техперевооружение «Площадка главного корпуса» рег. № А54-03331-001	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		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 3D (PDMS, Revit, Civil) АН	ЭПБ Предприятия «УралОР-ГРЭС» № 54-ТП-05966-2014 от 23.05.2014	Проектные работы завершены	Установка подогревателей сырой воды в здании существующего главного корпуса Среднеуральской ГРЭС. Размещение нового здания подкачивающих насосов на существующем генеральном плане.	
		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 3D Revit	ЭПБ ООО "УралЭксперт" № 54-ДЛ-16343-2015 от 09.12.2015 г. (вх.2130)	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	
		2015-2017	Выполнение проектных работ по объектам «Среднеуральская ГРЭС» и «Рефтинская ГРЭС»	ПАО «Энел Россия»	ТП	ЭПБ ООО "ОРТ-ЭС" № 2017-046-ТП от 19.06.2017	Проектные работы завершены.	Разделение трубопроводов сброса с растопочных сепараторов К-13АБ на растопочный расширитель Р-20» в рамках работ по «Модернизации энергоблока №10»	
				ПАО «Энел Россия»	ТП 3D (Revit, Civil)		Проектные работы завершены.	Работы выполняются по техническим заданиям Заказчика	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2018	Очистка промышленных стоков	ПАО «Энел Россия»	ТП 3D (Revit, Civil)		В стадии выполнения	Выпущена документация на техперевооружение химводоочистки и установки очистки и обезвоживания шлама.	
15	Рефтинская ГРЭС	2006	Замена воздушного выключателя 20кВ на элегазовый и реконструкция КРУ-6 кВ с заменой электромагнитных выключателей на вакуумные бл.№4	ОАО «ОГК-5»	РП		Проектные работы завершены	Пояснительная записка и рабочая документация по электротехнической части	
		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	ЭПБ ООО «УралЭксперт» № 54-ИД-09165-2012 от 24.10.2012	Проектные работы завершены	Технические решения по фильтровальному залу и обвязке цистерн кислоты	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		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 разработка РД по опорно-подвесной системе	Грамота Энел с благодарностью главному инженеру проекта
		2013	Подключение трубопроводов теплоснабжения объектов СЗШУ к станционным 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		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.	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2015-2017	Техпереворужение объединенного масломазутохозяйства «Рефтинской ГРЭС» в рамках договора: Выполнение проектных работ по объектам «Среднеуральская ГРЭС» и «Рефтинская ГРЭС»	ПАО «Энел Россия»	ТП	ЭПБ № 54-ТП-16674-2017 от 01.11.2017	Проектные работы завершены	Выполнена документация по технологической, строительной и электротехнической части, по системам вентиляции, автоматизации и пожарной сигнализации	Положительный отзыв заказчика № 1454 от 15.08.2017
		2017	Золопроводы блока № 3	ПАО "Энел Россия" - ПАО "Энел Россия"	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена перетрассировка трубопроводов золоудаления	
		2018	Газоочистное оборудование энергоблока №3 в части обвязки электрофильтра	АО "Кондор-Эко"	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена документация на техпереворужение по замене газоходов	
		2019	Модернизация турбоагрегатов ст. № 2, 4 и 6	ООО "Управляющая компания Урал-Энерго-Сервис"	ОТР		Работы в стадии выполнения	Выполняется оценка модернизации основного и вспомогательного оборудования энергоблоков 2,4,6 и разработка обоснований для включения мероприятий в программу ДПМ	2



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
16	ГТЭС на Игольско-Таловом месторождении	2004	Газотурбинная электростанция мощностью 24 МВт (4х6 МВт) с газовыми турбинами и водогрейными котлами-утилизаторами на площадке Игольско-Талового месторождения.	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	РП с утверждаемой частью, АН	Получено положительное заключение Государственной экспертизы	Проектные работы завершены	ГТЭС сооружается с целью утилизации попутного газа, улучшения экологической ситуации в районе объектов нефтедобычи и предназначена для обеспечения потребностей объектов нефтедобычи в электрической и тепловой энергии. Электрическая мощность 24 МВт, тепловая - 28 Гкал/час	Положительный отзыв заказчика № ТК-ИД/3024 от 07.12.2006
				ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	РП с утверждаемой частью, АН	Получено положительное заключение Государственной экспертизы	Проектные работы завершены	Новое строительство	ОАО «ТОМСК-НЕФТЬ» № 06-60-164 от 07.09.2007
		2006	Проектирование защит ОРУ 35 кВ	ООО «Томскэлектро-сетьпроект»	РД		Проектные работы завершены	Выполнены работы по защитам и привязке ОРУ 35 кВ к ГРУ 6 кВ	
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.	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
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 Росатом-строй»	РД, АН, ТС		Проектные работы завершены	Реконструкции ТЭЦ СХК с заменой основного (паровые котлы), вспомогательного оборудования и технологических систем.	Медаль Washington Group International
		2007	Замена марки стали трубопроводов обвязки котла № 5	ОАО «СПЕЦТЕ ПЛОХИМ МОНТАЖ»	РД			Выполнены расчеты на прочность трубопроводов, внесены изменения в чертежи	
		2017	Повышение энергоэффективности хладо- и теплообеспечения оборудования 2-го и 4-го производств ПХСУ	АО «РА-ОПРОЕКТ»	ПД, РД		Проектные работы завершены	Разработана тепломеханическая часть технологического подразделения проектной документации по объекту Здание "№50А, ПХСУ	
19	Железногорская ТЭЦ	2005-2008	Строительство новой ТЭЦ, включая топливоподачу, системы технического водоснабжения и золошлакоудаления, золоотвал Топливо: уголь	ФГУП «ИСК Росатом-строй»	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).	
20	ПГУ-ТЭС РТС «Строгино»	2005-2007	Реконструкция РТС, в том числе система охлаждения с сухими градирнями	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	РД 3D (PDMS)	Заключение № 3Э/011/04-06 ЭПБ ООО "ЭКМО"	Проектные работы завершены	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	Положительный отзыв заказчика № ТК-ИД/3024 от 07.12.2006



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								Новое строительство	Положительный отзыв заказчика № КМ-ДП/3455а от 14.10.2009
21	Ноябрьская ПГЭ	2006-2007	Строительство парогазовой электростанции 124 мВт,	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	ПД, РД 3D (PDMS) АН	Госэкспертиза № 590-07/ГГЭ-5077/02 от 17.08.2007	Проектные работы завершены	Новое строительство ПГЭ для электроснабжения и теплоснабжения г. Ноябрьска -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»)	Положительный отзыв ООО «Ноябрьская Парогазовая электрическая станция»
		2009	Строительство парогазовой электростанции 124 мВт,	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	АН	-	Объект сдан в эксплуатацию	Новое строительство ПГЭ для электроснабжения и теплоснабжения г. Ноябрьска	Положительный отзыв представителю авторского надзора
		2007	Привязка ПТК для АСУТП	ЗАО «Инжиниринговая компания КВАРЦ»	РП		Проектные работы завершены	Пояснительная записка и рабочие чертежи по электротехнической части, АСУТП, релейной защите	Положительный отзыв заказчика от 25.11.2010
		2008	Зона психологической разгрузки персонала НППЭ в осях 1-5 зданий АБК и ОВК	ООО "Ноябрьская парогазовая электрическая станция"	РД 3D (PDMS)		Проектные работы завершены	Планировочные решения помещений, электроснабжение, КИПиА, связь, сигнализация, отопление и вентиляция	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2011	Автономное теплоснабжение	ООО "Ноябрьская парогазовая электрическая станция"	РД 3D (PDMS)		Проектные работы завершены	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 Теплоэнергосервис"	ТП 3D (PDMS)		Проектные работы завершены	Компоновка трубопроводов турбоустановки в пределах ЦВД	
23	Уфимская ТЭЦ-4	2007-2008	Техническая документация по турбоустановке К-50-1,6	ОАО «Теплоэнергосервис-ЭК»	ТП в PDMS TC	Получено положительное заключение ЭПБ	Проектные работы завершены	Разработаны схемы турбоустановки К-50-1,6: обвязки трубопроводов, маслоснабжения, регулирования, взвода КОС. Задания на установку оборудования, площадок, фундаментов, металлоконструкций. Выполнена компоновка.	
			Реконструкция ТЭЦ-4 в части установки приключенной турбины К-50-1,6 на месте, демонтируемой ст.№ 10 (Р-50-130/13)	ОАО «Теплоэнергосервис-ЭК»	ТП в PDMS	Получено положительное заключение ЭПБ	Проектные работы завершены	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).	Положительный отзыв заказчика №03/1559 от 26.05.2008



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
24	Новгородская ТЭЦ	2007-2008	Техническая документация по турбоустановке Т-60/65-130-ТЭС	ОАО «Теплоэнерго-сервис-ЭК»	РД 3D (PDMS)		Проектные работы завершены	Разработана рабочая документация на трубопроводы турбоустановки Т-60/65-130-ТЭС	
25	Первомайская ТЭЦ-14	2007-2010	Реконструкция ТЭЦ-14	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	ТЭО, ПД, РД 3D (PDMS)	Госэкспертиза Санкт-петербургский филиал № 028-10/СПЭ-0716/02 от 02.02.2010 г.	Проектные работы завершены	ТЭО «Установка 3-х эн. блоков ПГУ-180». 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	Положительный отзыв ЗАО «ИК КВАРЦ» от 25.11.2010
				ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	ТЭО, ПД, РД в PDMS 3D (PDMS)	Госэкспертиза Санкт-петербургский филиал № 028-10/СПЭ-0716/02 от 02.02.2010 г.	Проектные работы завершены	ТЭО «Установка 3-х эн. блоков ПГУ-180». 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	Положительный отзыв ОАО «ЭЛЕКТРОЦЕНТРОМОНТАЖ» от 07.02.2011
		2011	Корректировка рабочей документации в связи с заменой оборудования систем вентиляции П70 и П71	ОАО "Компания ЭМК-Инжиниринг"	РД 3D (PDMS)		Проектные работы завершены	Выполнена корректировка для главного корпуса блока 2	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		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 «Иркутск-энергострой»	Пред-проектные проработки на стадии тендера		Проектные работы завершены.	Новое строительство энергоблока электрической мощностью 300 МВт	Положительный отзыв заказчика №01/743 от 09.12.2008
27	Волжская ТЭЦ-2	2008	Реконструкция турбоагрегата № 1 ПТ-80/100-130/13 с увеличением его теплофикационной мощности	ОАО «Теплоэнергосервис-ЭК»	РД		Проектные работы завершены	Разработана рабочая документация на перепускные трубопроводы от ЦВД к ЦНД, выполнен расчет на прочность	
	Ново-Зиминская ТЭЦ		Реконструкция турбоагрегата ст. № 1 ПТ-80/100-130/13 с увеличением его теплофикационной мощности	ОАО «Теплоэнергосервис-ЭК»	РД		Проектные работы завершены	Разработана рабочая документация на перепускные трубопроводы от ЦВД к ЦНД, выполнен расчет на прочность	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
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 3D (PDMS)	ЭПБ ООО «УралЭксперт» № ДЭ-00-012933 от 27.09.2012	Проектные работы завершены.	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 электрической газотурбинной в районе Вачимского месторождения	ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «СургутНИ-Пинефть»	ОТР, ПД, РД 3D (PDMS)	Госэкспертиза № 265-11/ЕГЭ-1724/03 от 26.08.2011	Проектные работы завершены	Разработана проектная 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 «Сургутнефтегаз», ОАО «СургутНИ-Пинефть»	ОТР, ПД, РД 3D (PDMS)	Госэкспертиза № 375-11/ЕГЭ-1838/03 от 19.12.2011	Проектные работы завершены	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 «Оренбургнефть»	ОТР, ПД 3D (PDMS, Revit, Civil)	Госэкспертиза № 348-14/ЕГЭ-2846/03 от 25.08.2014	Проектные работы завершены	ГТЭС предназначена для электроснабжения объектов нефтедобычи ОАО «Оренбургнефть» Загорской группы месторождений. Общая установленная мощность - 203 МВт. Устанавливаются 7 ГТУ типа LM2500	Положительный отзыв заказчика №53-53/1603и от 15.10.2013



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2011	Схема выдачи мощности ГТЭС 155 МВт на Загорском месторождении с учетом дальнейшего развития собственной генерации ГТЭС 217 МВт на Савельевском месторождении	ПАО "Оренбургнефть"	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»	Положительный отзыв заказчика №53-53/1603и от 15.10.2013
		2011	Оценка надежности перспективных вариантов развития системы электроснабжения ОАО "Оренбургнефть" и анализ изменений надежности по сравнению с существующей системой энергоснабжения	ПАО "Оренбургнефть"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнена оценка надежности перспективных вариантов автономной системы электроснабжения (СЭС) и существующей СЭС ОАО «Оренбургнефть». Выполнена оценка потерь добычи нефти, обусловленная нарушением электроснабжения узлов нагрузки СЭС	Положительный отзыв заказчика №53-53/1603и от 15.10.2013
		2011-2013	Распределительная сеть 110 кВ схемы выдачи мощности ГТЭС, интегрированная в сетевую инфраструктуру электроснабжения групп месторождений ОАО «Оренбургнефть»	ОАО «Оренбургнефть»	ОТР, ПД, РД	Госэкспертиза Оренбургской области № 56-1-4-0054-13 от 23.04.2013	Проектные работы завершены	Новое строительство ВЛ-110кВ-220км	Положительный отзыв Заказчика № 53-53/1603и от 15.10.2013



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2014	Оценка надёжности существующей и перспективной схемы электроснабжения объектов сетевой инфраструктуры ОАО «Оренбургнефть»	ПАО "Оренбургнефть"	ОТР		Проектные работы завершены	По результатам расчета показателей надёжности существующей и перспективной СЭС выполнена оценка потерь добычи нефти, обусловленная нарушением электроснабжения узлов нагрузки СЭС.	
32	Омская ТЭЦ-3	2012 - 2013	Реконструкция турбины ст. № 13 с увеличением мощности на 10 МВт	ОАО «ТГК-11»	ОТР, РД	ЭПБ ООО «Урал-Эксперт» № 15-10/13 от 22.10.2013	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение Омской ТЭЦ-3: замена отработавшего свой ресурс вспомогательного оборудования турбогенератора ст. № 13	
		2012	Установка гидромуфты на ПЭН-12 структурного подразделения ТЭЦ-3	ОАО «РЭП-инжиниринг»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена документация по установке гидромуфты 620SVNL 33G производства фирмы «VOITH» ст. № 12	
		2012	Реконструкция турбины ст. № 12 с увеличением мощности на 10 МВт (с заменой конденсатора, монтажом ЭГСР, реконструкции органов паротделения, реконструкцией ячейки ЗРУ 110 кВ с заменой электрооборудования	ОАО «ТГК-11»	ОТР, ТП, РД	ЭПБ УралОР-ГРЭС № 61-ИД-31653-2012 от 15.06.2012	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение Омской ТЭЦ-3: замена отработавшего свой ресурс вспомогательного оборудования турбогенератора ст. № 12	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
33	ГТЭС 24 МВт на Мортымья-Тетеревском месторождении	2011	Строительство ГТЭС для нужд ТПП «Урайнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» на Мортымья-Тетеревском месторождении. ПИР для ГТЭС-24 при ПС Мортымья	ООО "ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены: анализ существующего состояния схемы электропитания, 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-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-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-Энергоинжиниринг»	ОТР		Проектные работы завершены	Разработаны варианты технико-экономического обоснования строительства ГТЭС мощностью ≈ от 36 до 56 МВт	



<i>№ п/ п</i>	<i>Объект</i>	<i>Сроки выполне- ния работ</i>	<i>Наименование проекта</i>	<i>Заказчик</i>	<i>Стадии проектных работ</i>	<i>Наличие положи- тельного заключения экспертизы</i>	<i>Статус</i>	<i>Краткая информация по проекту</i>	<i>Отзывы заказчика</i>
34	ГТЭС 48 МВт Покачевского месторождения	2010	Система распределе- ния и выдачи в сеть мощностей газотур- бинной электростан- ции на Покачевском месторождении	ООО "Ко- галым- НИ- Пинефть"	ПД, РД		Проектные работы завершены	Новое строительство ОРУ 35кВ	
35	ГТУ ТЭЦ г.Покачи	2012	Строительство ГТУ- ТЭЦ	ООО «ЛУ- КОЙЛ- Энерго- инжини- ринг»	ОТР		Проектные работы завершены	Разработаны технико- экономического обос- нования вариантов строительства ГТУ- ТЭЦ мощностью ≈ 30 МВт и 60 МВт	
36	ГТУ ТЭЦ г.Лангепас	2012	Замещение сетевого энергопотребления ООО «ЛУКОЙЛ- Западная Сибирь» собственными источ- никами производства электро- и теплоэнер- гии в промзоне г. Лан- гепас. ПИР для ГТУ ТЭЦ	ООО «ЛУ- КОЙЛ- Западная Сибирь» ООО «ЛУ- КОЙЛ- Энерго- инжини- ринг»	ОТР		Проектные работы завершены	Разработаны технико- экономического обос- нования вариантов строительства ГТУ- ТЭЦ мощностью ≈ 200 МВт	
37	ГТУ ТЭЦ г.Когалым	2011- 2012	Строительство ГТУ- ТЭЦ для нужд ТПП «Когалымнефтегаз. ПИР для ГТУ ТЭЦ	ООО «ЛУ- КОЙЛ- Западная Сибирь» ООО «ЛУ- КОЙЛ- Энерго- инжини- ринг»	ОТР		Проектные работы завершены	Разработаны технико- экономического обос- нования вариантов строительства ГТУ- ТЭЦ мощностью ≈ 48, 64 и 92 МВт	



<i>№ п/ п</i>	<i>Объект</i>	<i>Сроки выполне- ния работ</i>	<i>Наименование проекта</i>	<i>Заказчик</i>	<i>Стадии проектных работ</i>	<i>Наличие положи- тельного заключения экспертизы</i>	<i>Статус</i>	<i>Краткая информация по проекту</i>	<i>Отзывы заказчика</i>
38	ГТЭС 48 МВт Повховского месторождения	2010	Система распределе- ния и выдачи в сеть мощностей ГТЭС	ООО "Ко- галым- НИ- ПИнефть"	ПД, РД		Объект введен в эксплуата- цию	Новое строительство ОРУ 35кВ	
		2012	Производство допол- нительных расчётов режимов прилегаю- щей сети 35 кВ, 110 кВ ГТЭС	ООО "Лу- койл- Западная Сибирь"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены: анализ существующего состо- яния схемы электро- снабжения, расчет ба- ланса существующей и перспективной нагруз- ки, варианты схемы параллельной работы и др.	
39	ГТЭС 24 МВт Даниловского месторождения	2011	Строительство ГТЭС для нужд ТПП «Урай- нефтегаз» на Дани- ловском месторожде- нии. ПИР для ГТЭС при ПС Даниловка	ООО "ЛУ- КОЙЛ- Энерго- инжини- ринг"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены: анализ существующего состо- яния схемы электро- снабжения, расчет ба- ланса существующей и перспективной нагруз- ки, варианты схемы параллельной работы и др.	
40	ГТЭС-72 МВт Ватьеганского месторождения	2007	Системы распределе- ния и выдачи в сеть 35 кВ мощностей, стро- ящейся Ватьеганской газотурбинной элек- тростанции	ООО «ЛУ- КОЙЛ- Западная Сибирь»	РД		Объект введен в эксплуата- цию	Расчёт сети 35кВ 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
		2012	Расчеты по увеличению вырабатываемой мощности по ГТЭС	ООО "Лукойл-Западная Сибирь"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены: анализ существующего состояния схемы электропитания, 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 электропитания, электрообеспечения, расчет потокораспределения, рекомендации по развитию электросетей	
		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	
42	Разданская ТЭС	2009	Газовоздухопроводы блока № 5	ООО "УралНИИ-стром"	РД		Проектные работы завершены	Рабочая документация по газовоздухопроводам блока № 5, очистные сооружения, сжатый воздух, механизация ремонтных работ	
43	Нижневартовская ГРЭС	2006	Реконструкция системы пенопожаротушения мазутного хозяйства	ЗАО "Нижневартовская ГРЭС"	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация по договору с отдельным хранением пенообразователя	
		2010	Реконструкция электропитания мостового крана БНС 1		РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация на электропитание мостового крана	



<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>
44	Талимарджанская ТЭС	2010	Техническая часть конкурсного предложения по расширению ТЭС со строительством 2-х блоков ПГУ мощностью 350-400 МВт	ООО "Промтехсервис"	ОТР 3D (Revit, Civil)		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 разгрузке турбин ст.№1-ст.№4 до технологического и технического минимума (Р _{мин} =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 промперегрева	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2012	Установка перемычки высокой стороны РОУ на филиале «Яйвинская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Рос-сия»	Филиал Яйвинская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия»	РД	ЭПБ ООО «УралЭксперт» № 48-ПД-92256-2012 от 10.12.2012	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение в части установки перемычки между существующими коллекторам пара (по высокой стороне) к РОУ 1,2 и новым к РОУ-3 в районе энергоблока №4	
		2015	Расчёт параметров настройки (уставок) резервных защит РТСН 20,30 и ТСН 21,22,23,24 направленных в сеть НН 6 кВ и 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 резервных защит в цепи рабочих трансформаторов собственных нужд блоков ТГ-1, ТГ-2, ТГ-3, ТГ-4, а также резервных трансформаторов собственных нужд 20Т и 30Т и релейная защита	
		2015	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	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.	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			проверки чувствительности этих устройств РЗ при минимальных токах короткого замыкания на шинах 110,220 кВ						
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 иА	
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»	
		2012-2013	ВЛ 220 кВ ТЭС Полярная-ПС Салехард	ЗАО «ТехЭнергоСтрой»	ОТР, ПД, РД	Госэкспертиза ЯНАО № 89-1-4-0302-13 от 23.09.2013	Проектные работы завершены.	Новое строительство ВЛ 220кВ-7,8км	Положительный отзыв заказчика 03/01 от 16.01.2014



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				ЗАО «ТехЭнергоСтрой»	ОТР, ПД, РД	Госэкспертиза сметной стоимости Ямало-Ненецкого автономного округа № 5-2-1-0015-14 от 24.01.2014	Проектные работы завершены.	Новое строительство ВЛ 220кВ-7,8км	Положительный отзыв заказчика 03/01 от 16.01.2014
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 документация с целью выноса горизонтального компенсатора в осях 57-59 машинного отделения из зоны строительства ТГ ст. №6 на участке 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" г. Екатеринбург	РД 3D (PDMS)		Проектные работы завершены.	Комплекс работ по компоновке и обвязке типовой турбины.	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
51	Черногорская ГТЭС	2012	Технические решения по ГТЭС 100МВт	Черногорская ГТЭС	ОТР		Проектные работы завершены.	Компоновка главного корпуса. Вариант 1. Схема генерального плана. Вариант 1. Принципиальная схема газоснабжения. Вариант 1. Схема электрическая принципиальная главная. Вариант 1	
52	ГТЭС Федоровского нефтегазового месторождения	2012	Строительство ГТЭС мощностью 36 МВт на Федоровском нефтегазовом месторождении	ОАО "СургутНИПИ-нефть"	ОТР, ПД, РД 3Д (PDMS)		Проектные работы завершены	Проектная и рабочая документация на здание главного корпуса на базе трех газотурбинных энергоблоков мощностью по 12 МВт	
53	ТЭЦ СН ГОК Старобинского месторождения	2012-2013	Строительство горнообогатительного 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	Главгосстрой-экспертиза 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/см ² , температурой 2250С	Положительный отзыв заказчика №11-1810 от 15.07.2013



<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>
54	Белоярская АЭС	2007	Временное электроснабжение площадки строительства блока 4 и электроснабжение объектов стройбазы № 2	ФГУП «СПбАЭП»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Документация на временное электроснабжение	
		2010	Рабочая документация по ОРУ 500 кВ АЭС-2, блок № 4	АО НИП-КИЭТ «Атом-проект»	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 сооружений АЭС-2, блок №4	АО "Санкт-Петербургский Атом-энерго-проект"	РД		Проектные работы завершены	Фундаменты под: оборудование ОРУ 220 кВ, здание подземного склада топлива, баки запаса конденсата, резервуар спецстоков, насосные станции бытовых стоков и перекачки проливневых стоков, пешеходную галерею.	
55	Газовая котельная ЭПК УрФУ	2010	Установка турбогенератора ТГЗ,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	



<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>
56	Безымянская ТЭЦ	2012	Техпервооружение 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	Положительный отзыв ОАО «Оренбург-нефть» №29-04/10-03 от 10.04.2014
59	ГТЭС Муравленковская	2013	Строительство ГТЭС вблизи существующего газоперерабатывающего завода (ГПЗ) г. Муравленко	Филиал «Газпром-нефть-Муравленко» ОАО «Газпром-нефть-ННГ»	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнено ТЭО по вариантам ГТУ 8х12 МВт, 6х16МВт, 4х24МВт, ПГУ 4х22МВт, 2х44МВт	



<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>
60	Иркутская ТЭЦ-11	2014	Техническое перевооружение вспомогательных трубопроводов котельного цеха. Монтаж устройства для парового расхолаживания и разогрева барабанов к/а ст. № 3-9	ОАО «Иркутск энерго»	ТП	Получено положительное заключение экспертизы промбезопасности	Проектные работы завершены.	Проект устройства для парового расхолаживания и разогрева к/а ст. №3-4	
61	Южноуральская ГРЭС	2014	ТЭО вывода из эксплуатации генерирующего оборудования ТГ №№ 2, 3, 4, 7, 8	Южноуральская ГРЭС - филиал ОАО "Интер РАО – Электрогенерация"	ТЭО		Проектные работы завершены	Варианты по схемам электрическим и компоновке главного корпуса	
62	ГТЭС 60 МВт Усть-Тегусского месторождения	2011	Подстанция 110/35/6 кВ Урненского месторождения. Уставки релейной защиты.	ООО "ТНК-Уват"	РД		Проектные работы завершены	Выполнено техническое обоснование строительства и расчеты уставок релейной защиты	
		2012	Анализ существующих устройств противоаварийной автоматики в связи с вводом ГПЭС 15 МВт	ЗАО «Тюмень-нефтегаз-проект»	РД		Проектные работы завершены.	Выполнено техническое обоснование строительства (схема выдачи мощности), расчеты потокораспределения и устойчивости, релейная защита	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2013	II очередь. Расчет уставок релейной защиты	ООО "ТНК-Уват"	ОТР, РД		Проектные работы завершены	Выполнено техническое обоснование строительства (схема выдачи мощности), расчеты сети, устойчивости и уставок релейной защиты II очереди	Положительный отзыв заказчика от 24.04.2014
63	ГТЭС на Харьягинском месторождении	2013-2015	Проект разработки месторождения. Очередь 3. Пакет 4. Модернизация центрального пункта сбора	ЗАО ГК «ЭнТерра»	ПД, РД 3D (PDMS, Revit)	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	Положительный отзыв заказчика GPVN-18-КН-660 от 27.08.2018
		2014	Обустройство 4А очереди.	Тоталь разведка	ОТР		Проектные работы завершены.	Разработка базового проекта «Харьягинское месторождение. Модернизация центрального пункта сбора»	Положительный отзыв заказчика GPVN-18-КН-660 от 27.08.2018
		2015	Очередь 3 проекта обустройства Харьягинского месторождения. Проектирование модернизации центрального пункта сбора продукции ("ЦПС")	АО «Гипровосток-нефть»	ОТР 3D Revit		Проектные работы завершены.	Выполнена дефектная ведомость, интегрированная система управления электроэнергией.	-
		2015-2017	Технический анализ документации: Очередь 3. Пакет 4. Модернизация центрального пункта сбора» по титулам 013 – «Основная подстанция 35/6 кВ	АО «Гипровосток-нефть»	РД		Проектные работы завершены.	Выполнение рабочей документации по объектам энергоснабжения ЦПС. Основная подстанция 35/6кВ, две распределительные подстанции 6/0,4кВ.	Положительный отзыв заказчика GPVN-18-КН-660 от 27.08.2018



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2017	Оказание инженеринговых услуг по объектам Харьягинского месторождения	АО «Гипровосток-нефть»	ТС		Проектные работы завершены.	Выполнены работы по техническому сопровождению документации	
		2018	Оказание услуг по осуществлению авторского надзора за строительством объекта "Газотурбинная установка выработки электроэнергии (тит.001) на площадке ЦПС Харьягинского месторождения"	ООО "Зарубеж-нефть-Добыча Харьяга" - Зарубеж-нефть-Добыча Харьяга	АН		Проектные работы завершены.	Выполнены работы по авторскому надзору	
	ТЭЦ Московского энергетического института	2012	Реконструкция учебно-экспериментальной электростанции, создание опытно-технологических установок «Теплоцентральный» Национального исследовательского института «МЭИ»	ОАО «Глобал-Электро-Сервис»	РД 3D (PDMS, Revit)		Проектные работы завершены.	Выполнены работы по установке и обвязке ВПУ, водно-химическому режиму, циркуляционной системе, КРУ 10/04 кВ, обследование строительных конструкций	
64		2013-2015	Реконструкция учебно-экспериментальной электростанции, создание опытно-технологических установок «Теплоцентральный» Национального исследовательского института «МЭИ»	ОАО «Глобал-Электро-Сервис»	РД 3D (PDMS, Revit) АН, ТС		Проектные работы завершены.	Реконструкция ТЭЦ в части основного и вспомогательного оборудования, установка парогазового энергоблока мощностью 10 МВт с доведением общей мощности ТЭЦ до 16 МВт	
		2016	Отчет о результатах рассмотрения Актов освидетельствования скрытых работ	ЗАО "Росинжиниринг Энерджи"	ТС		Проектные работы завершены.	Выполнен отчет о результатах рассмотрения Актов освидетельствования скрытых работ	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
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 3D Revit АН	ООО «УралЭксперт» №УЭ-077-ТП-2016 от 28.06.2016	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 3D (PDMS, Revit)	ЭПБ УралОР-ГРЭС № 66-ТП-01568-2014 от 05.02.2014	Проектные работы завершены.	Выполнены: технический отчет по результатам обследования и оценка технического состояния фундамента турбоагрегата бл.9, документация на замену генератора блока 9.	
		2017	Техническое перевооружение Красноярской ТЭЦ-1 с целью увеличения располагаемой/установленной мощности энергоисточника	ОАО «Красноярская ТЭЦ-1»	ОТР		Проектные работы завершены.	Разработаны варианты для выбора оптимального решения в части замены/ модернизации основного оборудования	
		2018	Модернизация Красноярской ТЭЦ-1 с заменой части основного оборудования и снижением негативного воздействия на окружающую среду	ООО "Управляющая компания Урал-Энерго-Сервис"	ОТР		Проектные работы завершены.	Выполнена работа по разработке обоснования инвестиций (ОИ) по объекту в 2-х вариантах	
		2019	Работы по возможности установки приключенных паровых турбин типа «Т» взамен турбин ПТ-60-90 ст. №7 и №8 Красноярской ТЭЦ-1"	ООО "Управляющая компания Урал-Энерго-Сервис"	ОТР		Проектные работы завершены.	Выполнен отчет по замене турбоустановок	



<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>
66	ЭСН поселка Пионерный	2015	Строительство электростанция собственных нужд с внешними сетями	ОАО «ТомскНИПИ-нефть»	РД 3D Revit		Проектные работы завершены.	Газотурбинная электростанция, мощность 16 МВт с установкой 4-х ГТУ единичной мощностью 4 МВт модульного типа. Новое строительство	
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 газоконденсатного месторождения	2015	Строительство электростанции собственных нужд	ОАО «Гипротюмнефтегаз»	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 «Гипротюмнефтегаз»	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	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
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	Выполнены работы по выбору оптимального базового варианта электростанции.	Положительный отзыв заказчика № 021/2016 от 20.04.2016
72	ТЭЦ ПВС ПАО «НЛМК» Липецк	2016	Тепло-акустическая изоляция (ТАИ) паровой турбины типа ПТ-60-8,9/1,9 ст. № 5	АО «УТЗ»	РД		Проектные работы завершены	Расчет, разработка конструкторской и рабочей документации на теплоакустическую изоляцию (ТАИ) паровой турбины ПТ-60-8,9/1,9	
73	Котельная Русского месторождения	2016-2017	Строительство Котельной Русского месторождения	ОАО «ТомскНИПИ нефть»	ОТР, ПД, РД 3D (PDMS, Revit)	Главгосэкспертиза № 290-17/ГГЭ-10963/02 от 28.03.2017	Проектные работы завершены.	Автоматизированная отопительно-производственная газовая котельная. Максимальная установленная мощность котельной принята 400МВт	
74	Югорск	2016-2017	Реконструкция котельных и техническое перевооружение системы теплоснабжения	ООО «Полюс» (Венгрия)	ОТР		Проектные работы завершены	Выполняются предпроектные работы на реконструкцию котельных и Техническое перевооружение системы теплоснабжения г. Югорск	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
75	Хормозган	2017	Тепловая электростанция в составе четырех энергоблоков мощностью 350 МВт каждый (с серочисткой) в окрестностях г. Бендер-Аббас, провинция Хормозган	ООО «ИК «Техно-пром 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 «Тепло-энерго-сервис-ЭК»	РД	Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности	Проектные работы завершены	Выполнены расчеты на прочность трубопроводов турбоустановки	
77	Центральная ТЭЦ	2006	Реконструкция ЭС-1 Центральной ТЭЦ филиала «Невский»	ОАО «ТГК-1» г.Санкт-Петербург	РП		Проектные работы завершены	Реконструкция ЭС-1	
78	ТЭЦ Академическая	2007	Магистральные тепловые сети в районе Академический	«РЕНОВА-СтройГрупп»	Утверждаемая часть РП, ПД, РД, ТС	Госэкспертиза Свердловской области № 07-913/1у от 27.11.2007	Проектные работы завершены	Магистральные тепловые сети 2Ду1000-3 км, 2Ду800-3,9 км, 2Ду600-1,5 км. Магистральные тепловые сети 2Ду1000-3,0 км. Тепло-трасса от ул. Институтской (ул. Академика Вронского) до ул. Амундсена.	
		2008	Строительство насосной станции на ГГ ТЭЦ-1	ОАО «Уралгипро-мез»	ПД, РД		Проектные работы завершены	Компоновка оборудования сетевой насосной, план эстакад, установочные чертежи	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2017	Коллекторная тепловых сетей в районе Складского проезда в г. Екатеринбурге	ООО "Объединенная Служба Заказчика"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены варианты размещения коллекторной	
		2017	Магистральная сеть теплоснабжения 2Ду500 от ТК-4 до УТ-21/3 по ул. Ландау в городе Екатеринбурге	КОРТРОС филиал ООО "ОСЗ» в Екатеринбурге	ПД, РД		Проектные работы завершены.	Разработана проектная и рабочая документация по объекту	
		2017	Магистральная сеть теплоснабжения 2Ду600 по ул. Рябинина от УТ-21 до ТК-4 в планировочном районе "Академический" г. Екатеринбурга	КОРТРОС филиал ООО "ОСЗ» в Екатеринбурге	ПД, РД 3D (Revit) АН	Негосударственная экспертиза ООО "Уральское управление строительной экспертизы" № 66-2-1-2-016505-2019 от 02.07.2019	Проектные работы завершены	Разработана проектная и рабочая документация по объекту	
		2017	Магистральные сети водоснабжения Д500мм от ВК26 до ВК23/1 по ул. Рябинина, Д315мм от ВК23/1 до ВК23/2 по ул. Тимофеева-Ресовского, от ВК23/2 до ВК27 по ул. В. де Геннина и от ВК27/1 до ВК26/1 вдоль реки Патрушиха в планировочном районе "Академический" г. Екатеринбурга	КОРТРОС филиал ООО "ОСЗ» в Екатеринбурге	ПД, РД, АН	Негосударственная экспертиза ООО "Уральское управление строительной экспертизы" № 66-2-1-3-021384-2019 от 15.08.2019	Проектные работы завершены	Разработана проектная и рабочая документация по объекту	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2018	Модернизация трубопровода БРОУ НД с установкой арматуры.	ООО "Екатеринбург-тепломонтаж"	ТП	ЭПБ ООО "ОРТ-ЭС" № 2018-172-ТП от 20.12.2018	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение	
		2018	Магистральная сеть теплоснабжения 2Ду500 от ТК-4 до УТ-21/3 по ул. Ландау в городе Екатеринбурге	КОРТРОС филиал ООО "ОСЗ» в Екатеринбурге	АН		В стадии выполнения	Оказаны услуги авторского надзора по объекту	
		2018	Модернизации площадок обслуживания водогрейной котельной и наружного газопровода	ООО "Екатеринбург-тепломонтаж"	РД		Проектные работы завершены	Выполнены конструктивно-металлические решения по площадкам обслуживания водогрейной котельной и совмещенной технологической эстакады.	
79	Кизеловская ГРЭС-3	2008	Капитальный ремонт паропровода	ОАО «Губахинский кокс»	РД		Проектные работы завершены	Рабочая документация на паропровод, тепловая изоляция, антикоррозионная защита, расчеты	
80	Ивановская ТЭЦ-2	2008	Тепловая изоляция сетевого подогревателя и трубопроводов турбоустановки ПТР-65/70-8,8/0,12 ст.№3	ОАО «Теплоэнергосервис-ЭК»	РД		Проектные работы завершены	Выполнены расчеты тепловой изоляции, сметы	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
81	ГПЭС СН СЗК	2014	Строительство газопоршневой электростанции на Северо-западной котельной (СЗК) ОАО «УТСК» филиал Челябинские тепловые сети	ОАО «Фортум»	ОТР, ПД, РД		Проектные работы завершены	Выполнена предпроектная документация по газопоршневой электростанции собственных нужд Северо-западной котельной (ГПЭС СН СЗК) мощностью 3,6...4,5 МВт в составе двух/трех газопоршневых установок (ГПУ) единичной электрической мощностью 1,8...2,0 МВт (для двух ГПУ) и 1,2...1,5 МВт (для трех ГПУ) каждая с системой утилизации тепла в контейнерном исполнении, предназначенной для выработки тепловой и электрической энергии на СЗК.	
82	Котельная ЦПСХ п. Верхне-Мысовая	2003	Капитальный ремонт котельной. Сургутский район.		РП, РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация по всем специальностям	
83	Станция электрическая газопоршневая на ДНС-2	2012	Разработка технико-экономического обоснования для реконструкции объекта. Восточно-Сургутское месторождение.	ОАО «Сургутнефтегаз»	ТЭО		Проектные работы завершены	Пояснительная записка с вариантами оптимизации состава энергоблока в части использования теплоты выхлопных газов и повышения общего КПД	
84	Курганская ТЭЦ	2017	Теплоакустическая изоляция турбины Т-110/220-130-5 ст.№8 Курганской ТЭЦ ПАО "КГК"	ООО "Урал Атом Теплохим Строй ЕКБ"	РД		Проектные работы завершены	Выполнен расчет для формирования теплоизоляционной конструкции и описание	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
85	Нижнетуринская ГРЭС	2017	Ремонт трубопровода сточных вод для нужд Нижнетуринской ГРЭС Филиала "Свердловский" ПАО "Т Плюс"	ООО "Екатеринбург-тепломонтаж"	РД		Проектные работы завершены	Разработана рабочая документация по ремонту трубопровода	
86	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2018	Тепловая изоляция паровой турбины ПР-30-90/10/1,3, трубопроводов собственно турбины и трубопроводов турбоустановки	Генерация Бурятии" филиал ПАО "ТГК-14"	РД		Проектные работы завершены	Выполнен расчет для формирования теплоизоляционной конструкции и описание	
87	Энергоустановка для АО "ЕХСЗ"	2018	Теплоакустическая изоляции паровой турбины по титулу: «Производство аммиака, Кингисепп. Энергоустановка	Акционерное общество «СВЕКО Союз Инжиниринг»	РД		Проектные работы завершены	Выполнен проект теплоакустической сборно-разборной изоляции многофазового использования для паровой турбины П-12-4,7/0,8/0,4	
88	Центральные тепловые пункты Первоуральска	2017	Техническое перевооружение ЦТП	ООО "Свердловская тепло-снабжающая компания"	ТП	ЭПБ № 54-ТП-16402-2018 от 19.03.2018	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техперевооружение ЦТП № 3, 9, 10, 33, 37	
89	Красноярская ТЭЦ-3	2018	Замещение теплофикационной мощности турбины Т204/220 ст.№1 теплофикационной установкой	ООО "Управляющая компания Урал-Энерго-Сервис"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнена документация на предпроектные предложения	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
90	Усольский калийный комбинат	2018	Технологическое пароснабжение для нужд Галлургической фабрики мощностью 1 млн. тонн в год	ООО "Управляющая компания Урал-Энерго-Сервис"	ОТР		Проектные работы завершены	Проработаны варианты	
			Разработка установок систем видеонаблюдения в электротехнических помещениях	ООО "Управляющая компания Урал-Энерго-Сервис"	ПД		В стадии разработки	Разработана проектная документация по электроснабжению, сетям связи	
91	Челябинская ТЭЦ-4	2018	Подпорная стенка под ограждение территории в районе ПВК	ПАО "Фортум"	РД		Проектные работы завершены	Откорректирована рабочая документация по СНГ52В в районе ПВК Челябинской ТЭЦ-4	
			Ремонт душевых АБК	ПАО "Фортум"	РД		Проектные работы завершены	Разработка документации на ремонт душевых АБК Челябинской ТЭЦ-4	
92	Котельная паровая Гремячинского ГОКа	2018	Проектная документация котельной Горно-обогатительного комбината по добыче и обогащению калийных солей	ООО "УК УЭС" - ООО "Управляющая компания Урал-Энерго-Сервис"	ОТР, ПД, ТП 3D (PDMS, Revit)		В стадии разработки	Выполнена предпроектная документация	
93	Котельная № 1	2018	Реконструкция котельной № 1 (инв.№ 90426) для нужд ИАЗ	ПАО «Корпорация «Иркут»	ПД, РД 3D Revit, Civil		Проектные работы завершены	Разработка проектной и рабочей документации	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
94	Новосибирская ТЭЦ-5	2018	Модернизация системы гидрозолоудаления.	АО "СИБЭКО"	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена документация на монтаж резервных трубопроводов возврата осветленной воды и золошлакопроводов	
		2019	Разработка основных технических решений по модернизации общестанционного оборудования	АО «СИБЭКО»	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнен отчет по модернизации общестанционного оборудования при переводе котлов на сжигание березовского угля	
95	ПАО "ММК"	2018	Турбогенератор № 6 Т-42/50-2,9. Инцидент-разрушение турбогенератора в соответствии с МТ 21618	АО "Магнитогорский гипромез"	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена документация по замене теплоизоляции турбины ст. № 6 для ЦЭС ПАО "Магнитогорского металлургического комбината»	
96	Энергетический комплекс химического комбината по переработке фосфатов	2018	Строительство энергетического комплекса в городе Жанатас для нужд ТОО "ЕвроХим-Каратау"	ООО "Управляющая компания Урал-Энерго-Сервис"	ПД, РД 3D (PDMS, Revit, Civil)		В стадии разработки	Документация в стадии разработки	
97	Рубцовская ЮТС (Алтайский край, г. Рубцовск)	2017	Техпервооружение Южной тепловой станции (ЮТС) с целью увеличения установленной мощности на 50-70 Гкал/час и генерации электроэнергии на собственные нужды	ООО "Управляющая компания Урал-Энерго-Сервис"	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена документация по внутренней обвязке турбины Р-6-1,3/0,12 и теплоизоляции	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
98	Предприятия по производству германиевого концентрата	2019	Разработка документации на монтаж паропроводов внутризаводской эстакады, пос. Павловка Михайловского района, Приморского края	ООО "Германий и приложения"	ТП		Проектные работы завершены	Выполнены комплекты чертежей, аксонометрические схемы и расчеты на прочность трубопроводов пара	
			Установка дизельной электростанции (ДЭС) на предприятии ООО «Германий и приложения», пгт. Новошахтинский Михайловского района, Приморского края	ООО "Германий и приложения"	РД		В стадии разработки	Выполняется документация на дизельную электростанцию Азимут (размещается в контейнере «Север»), которая должна включаться в автоматическом режиме	
99	Котельная АГХК	2019	Разработка проектной документации по объекту "Амурский газохимический комплекс. Котельная"	АО "НИПИ-ГАЗ"	ОТР, ПД, РД 3D (PDMS, Revit, Civil)		В стадии разработки, ПД и ОТР завершено	Выполняются работы по проектной документации	Положительный отзыв заказчика № NPG-UTEP-LET-01487-ENG от 22.01.2020
100	Приморская ТЭС	2019	Разработка сметной документации	АО «ЭН-НОВА»	РД		Проектные работы завершены	Выполнены локальные сметы по предоставленной рабочей документации	
101	Ново-Салаватская ТЭЦ	2019	Техническое перевооружение по турбине Р-105-12,8/1,5 для турбоустановки ст. №5	ООО "УК Тепло-энерго-сервис"	ТП 3D (PDMS)		В стадии разработки	Выполняется документация по принципиальным схемам, схемам автоматизации, нагрузкам на фундамент	
102	Томь-Усинская ГРЭС	2019	Модернизация блоков ст. №№ 1-3	ООО "Управляющая компания Урал-Энерго-Сервис"	ОТР		В стадии разработки	Выполняются мероприятия по оценке организации отбора пара для теплофикации от турбоагрегата, мероприятий, направленных на продление ресурса ра-	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								боты турбоагрегатов, повышения экономических и экологических показателей	
103	Западно-Сибирская ТЭЦ	2019	Модернизация электрофильтра УГ2-4х74 КА №10(11)	Акционерное общество "Кондор-Эко"	ТП 3D Revit		Проектные работы завершены	Выполнены проектные работы по демонтажу старого и монтажу нового оборудования, по реконструкции здания.	
104	Чайковская ТЭЦ-18	2019	Техническое перевооружение поворотной диафрагмы турбины Т-30/50-1,28 с разработкой системы охлаждения выхлопа турбины	ООО "УК Тепло-энерго-сервис"	ТП		В стадии разработки	Выполняется документация по снижению потерь пара в конденсатор при работе турбины Т-30/50-1,28 с полностью закрытой поворотной диафрагмой	
Подстанции и линейные объекты (номер на карте в синем кружке)									
1	ПС 220 кВ Югра	2004-2006	Корректировка рабочего проекта с питающей ВЛ 220 кВ и заходами ВЛ 110 кВ	ОАО «ИК КВАРЦ»	РП, 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. Ванзетур с ПС 110 кВ Ванзетур и ответвлением на п. Шайтанка с	ОАО «ЮТЭК»	ПД, РД, АН	Получено положительное заключение Государственной экспертизы ХМАО № 86-1-5-0107-08	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ВЛ 110кВ-10км, Четыре ПС 110/10кВ	Положительный отзыв ОАО «КЭМК-Инжиниринг» № ФА-ИД 171 от 23.04.2008



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			ПС 110 кВ Шайтанка» в том числе Большой переход через р.Сев.Сосьва.в габаритах 220 кВ	ОАО «ЮТЭК»	ПД, РД, АН	Получено положительное заключение Государственной экспертизы ХМАО № 86-1-5-0107-08	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ВЛ 110кВ-10км, Четыре ПС 110/10кВ	Положительный отзыв заказчика № 398/04 от 21.02.2007
3	ПС 110/35/10 кВ ГИБДД	2005-2007	ПС с питающей ВЛ 110 кВ	ОАО «ЮТЭК»	ПД, РД	Получено положительное заключение Государственной экспертизы 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
		2009	ПС с питающей ВЛ 110 кВ	ООО «ЭЛЛИПС»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Корректировка рабочей документации	
		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, АН		Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 500/220/110/10кВ Заходы ВЛ500кВ, ВЛ220кВ. ВЛ110кВ	Положительный отзыв ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг» от 16.12.2008
				МЭС Сибири Филиал ОАО «ФСК ЕЭС»	РД, АН		Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 500/220/110/10кВ Заходы ВЛ500кВ, ВЛ220кВ. ВЛ110кВ	Кемеровский филиал № 160 от 26.11.2008



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
5	ПС Тарко-Сале	2006	Строительство электростанции при ПС Тарко-Сале с ПГУ-600-650 МВт	ООО «Корпорация «ГАЗЭНЕ РГО-ПРОМ»	ТЭО		Проектные работы завершены	Рассмотрены варианты строительства новой электростанции ПС Тарко-Сале. ПГУ-600-650 МВт. Выполнен технико-экономический анализ вариантов.	
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, РД, АН		Объект введен в эксплуатацию	Реконструкция ПС 110/кВ, Новое строительство РП 6кВ, КЛ 6кВ-1,6км	Положительный отзыв заказчика № 31-14-БЛЗ/21 от 15.04.2008
		2009	Временное электроснабжение Комплекса приемки натрия	ФГУП «СПбАЭП»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Выполнена прокладка в траншее кабельная линия 6 кВ, переход на воздушную ЛЭП, релейная защита	
7	СП-220 кВ Росляковская-Югра	2007-2009	Строительство секционированного пункта-220 кВ	«Нефтеюганские электрические сети» ОАО «Тюменьэнерго»	ТЭО, РП, РД		Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство СП 220кВ, присоединение к ПС 220 кВ Югра и к ЗРУ 6 кВ ПС Росляковская	
8	ПС 110/10/10 кВ Авиатор	2007-2008	Строительство подстанции	ОАО «ЕЭСК»	ПД, РД, АН	Получено положительное заключение Государственной экспертизы г. Екатеринбург № 66-1-4-0436-09/09-0019-1	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 110/10/10кВ с ВЛ 110кВ -5км	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
9	ПП-110 кВ Угутского месторождения	2007-2009	Строительство переключющего пункта 110 кВ Угутского месторождения с ВЛ-110 кВ	«Нефтеюганские электрические сети» ОАО «Тюменьэнерго»	ПД, РД	Получено положительное заключение Государственной экспертизы ХМАО № 86-1-4-0013-10	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПП 110кВ, ВЛ110кВ-70км	
10	ПС 110/6 кВ Приречная	2007-2009	ПС 110/6 кВ "Приречная" с ВЛ 110 кВ	ООО «Интертехэлектро»	ОТР, РП		Объект введен в эксплуатацию	Выполнен рабочий проект строительства новой ПС с подключением от ВЛ110кВ Тагил-Кислородная и Тагил-НТМК-3	Положительный отзыв заказчика СЭ101/05/210 от 18.01.2013
		2010-2011	ПС 110/6 кВ "Приречная" с ВЛ 110 кВ	ОАО «МРСК Урала»	ПД	Получено положительное заключение Государственной экспертизы г. Екатеринбург	Объект введен в эксплуатацию	Выполнена проектная документация с корректировкой рабочего проекта для новой ПС с подключением от ВЛ110кВ Тагил-Кислородная и Тагил-НТМК-2	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 «АБЗ»	«Нефтеюганские электрические сети» ОАО «Тюменьэнерго»	ПД, РД 3D Revit, Civil	Получено положительное заключение Государственной экспертизы 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 Фомина, КЛ110кВ-3км	Положительный отзыв заказчика ТЗ/6-06/275 от 15.10.2013



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	Сети 35 кВ и выше	2014	Комплексная программа перспективного развития электрических сетей субъектов РФ - ХМАО, ЯНАО, Тюменской области напряжением 35 кВ и выше на пяти-летний период	ОАО «Тюмень-энерго»	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены работы по разработке схем и программ развития, карта-схема и расчёты сетей, камеральная проработка	
12	ВЛ-110 кВ	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» Энергокомплекс г. Нягань	ПД, РД 3D Civil	Получено положительное заключение Государственной экспертизы ХМАО № 86-1-4-0160-11	Проектные работы завершены	Новое строительство две ПС 110кВ, ВЛ 110кВ-150км	Положительный отзыв ОАО «КЭМК-Инжиниринг» № ФА-ИД 171 от 23.04.2008
13	ГПП 150/35/6 кВ с ВЛ 35 кВ	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	
14	ВЛ 35 кВ	2009-2010	ВЛ 35 кВ Пугоры - Теги с ПС 35/10 кВ Теги	ОАО «ЮТЭК»	ПД, РД	Госэкспертиза ХМАО № 86-1-4-0074-10 от 22.03.2010	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 35/10кВ, ВЛ 35кВ-15км	
15	ВЛ 35кВ	2009-2010	ВЛ 35кВ Березово - Пугоры с ПС 35/0,4кВ в п. Пугоры	ОАО «ЮТЭК»	ПД, РД	Госэкспертиза ХМАО № 86-1-4-0077-10 от 22.03.2010	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 35/0,4кВ, ВЛ 35кВ-25км	



<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>
16	ПС-110кВ Мартовская, ПС-110кВ Ватинская	2009-2010	Реконструкция подстанций, 1-ый этап по замене провода на ВЛ-110кВ Кирьяновская - Северо-Покурская	ООО «Транс-Спец-Строй»	ПД, РД	Получено положительное заключение Государственной экспертизы 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 «Якутск-энерго»	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	"Урал-ГИПРО-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	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
22	ВЛ 110 кВ	2010-2011	Реконструкция ВЛ 110 кВ Картопя - Вандм-тор	ОАО «Тюмень-энерго» «Энерго-комплекс»	ПД, РД	Получено положительное заключение Государственной экспертизы ХМАО	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ВЛ-110кВ - 30км	
23	ПС 220/110 кВ Усть-Тегусская	2009-2011	Система внешнего энергоснабжения объектов обустройства ООО «ТНК-Уват». Длина трассы ВЛ 360 км	ООО «ТНК-Уват»	ТЭО, ПД	Госэкспертиза Екатеринбургский филиал № 295-10/ЕГЭ-1306/03 от 16.09.2010	Проектные работы завершены	Новое строительство Двух ПС 220кВ, ВЛ 220кВ-360км	Положительный отзыв заказчика № 05-748 от 11.11.2011
	ПС 220/35/6 кВ Тямкинская			ООО «ТНК-Уват»	ТЭО, ПД	Госэкспертиза Екатеринбургский филиал № 293-10/ЕГЭ-1304/03 от 16.09.2010	Проектные работы завершены	Новое строительство Двух ПС 220кВ, ВЛ 220кВ-360км	Положительный отзыв заказчика № 05-748 от 11.11.2011
	ВЛ-220 кВ с заходами на ПС 500/220 кВ Демьянская и ПС 220/35/6 кВ Тямкинская			ООО «ТНК-Уват»	ТЭО, ПД	№ 059-11/ЕГЭ-1303/03 от 24.02.2011	Проектные работы завершены	Новое строительство Двух ПС 220кВ, ВЛ 220кВ-360км	Положительный отзыв заказчика № 05-748 от 11.11.2011
	ВЛ-220 кВ с заходами на ПС 220/35/6 кВ Тямкинская и ПС 220/110 кВ Усть-Тегусская			ООО «ТНК-Уват»	ТЭО, ПД	Госэкспертиза Екатеринбургский филиал № 063-11/ЕГЭ-1305/03 от 28.02.2011	Проектные работы завершены	Новое строительство Двух ПС 220кВ, ВЛ 220кВ-360км	Положительный отзыв заказчика № 05-748 от 11.11.2011
24	ПС 110/35/6 кВ Зенит	2010	Модернизация устройств РЗА подстанции Ватьёганского месторождения	ООО «Каскад»	ПД, РД		Проектные работы завершены	Реконструкция релейной защиты и прилегающей сети 110 кВ.	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
25	ВЛ-110 кВ	2010	Строительство объектов внешнего энерго-снабжения 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, ТС		Проектные работы завершены	РУ постоянного тока, Внутриплощадочные автодороги, ВЛ 110/150 кВ, Молниезащита и заземление	
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, РД 3D Revit, Civil, Model Studio АН	Госэкспертиза Ямало-Ненецкого автономного округа № 89-1-4-0340-11 от 24.11.2011	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 220/10кВ, ВЛ 220кВ-72км	
				ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Западной Сибири	ОТР, ПД, РД 3D Revit, Civil, Model Studio АН	И сметы № 5-2-1-0050-12 от 16.04.2012	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 220/10кВ, ВЛ 220кВ-72км	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Западной Сибири	ОТР, ПД, РД 3D Revit, Civil, Model Studio АН	И повторно № 89-1-2-0018-15 от 19.02.2015	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 3D Revit, Civil		Объект введен в эксплуатацию	Расширение ПС 500кВ	Положительный отзыв заказчика № 1500-778 от 19.12.2012
				ОАО «Глобал Электро Сервис»	РД 3D Revit, Civil		Объект введен в эксплуатацию	Расширение ПС 500кВ	№ 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 3D Revit, Civil, Model Studio	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 "Тюмень-энерго"; НП "Энерго-комплекс"	ОТР, ПД, РД	Госэкспертиза № 86-1-4-0037-11 от 10.05.2011	Проектные работы завершены	Реконструкция ВОЛС	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
30	ВЛ 500 кВ	2011	Патрульный вдоль-трассовый проезд ВЛ 500 кВ Курган-Ишим	ОАО «Глобал Электро Сервис»	РД 3D Revit, Civil, Model Studio		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 3D Revit, Civil, Model Studio	Госэкспертиза г. Москва № 1502-14/ТГЭ-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
31	ВЛ 110 кВ	2011	Строительство высоковольтной линии электропередачи (ВЛ-110 кВ) с электрическими понижающими подстанциями», г. Буденновск	ООО «ЛУ-КОЙЛ-Энергоинжиниринг»	ПД, РД, АН	Госэкспертиза Ставропольский край. № 26-1-0051-11	Проектные работы завершены	Новое строительство ВЛ 110кВ-5км	
32	ВЛ-110 кВ	2011-2012	ВЛ-110 кВ Южно-Приобская ГТЭС - Столица с ПП-110 кВ Столица	Тюмень-энерго, Нефтеюганские эл. сети	ПД, РД	Получено положительное заключение Гос-экспертиза 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 электро-снабжения групп месторождений ОАО «Оренбургнефть»	ОАО «Оренбургнефть»	ПД	Госэкспертиза. Оренбургская область. № 56-1-4-0054-13	Проектные работы завершены	Новое строительство ВЛ-110кВ-220км	Положительный отзыв заказчика №53-53/1603и от 15.10.2013



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2014-2015	Оценка надежности существующей и перспективной схемы электроснабжения объектов сетевой инфраструктуры ОАО «Оренбургнефть»	ОАО «Оренбургнефть»	ПД		Проектные работы выполнены	Расчёт сети	Положительный отзыв заказчика №53-53/1603и от 15.10.2013
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 участке КНГМ	АО "Гипростокнефть"	РД		Проектные работы выполнены	Предоставлены консультационные услуги в части выполнения работ по проведению независимой экспертизы проектных решений, выдано экспертное заключение на рабочую документацию	
35	ПС 110/35/10/6 кВ Сибирская	2012-2013	Реконструкция подстанции	ОАО «Екатеринбургская электросетевая компания»	ОТР, Эскизный проект, ПД	Негосударственная экспертиза 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 «Белгорхимпром»	ПД, РД 3D Revit, Civil	Госэкспертиза Пермского края № 59-1-4-0072-13 от 18.02.2013	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 110/6кВ, заходы, ВЛ110кВ - 72 км	Положительный отзыв заказчика № 191 от 16.10.2013
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	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
38	Схема электроснабжения	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	2013	Реконструкция систем связи и передачи информации (ССПИ) Тобольского ТПО	Филиал ОАО "Тюменэнерго" - "Тюменские распределительные сети"	ОТР, ПД, РД		Проектные работы завершены	Выполнено предпроектное обследование, предусмотрена реконструкция ВЧ-канала, запроектирована ВОЛС-ВЛ на подвесах и опорах	
		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 переходом через Шершневское водохранилище	Филиал ОАО "МРСК Урала" - "Челябэнерго"	РД		Проектные работы завершены	Проверочный расчет опоры и варианты реконструкции большого перехода	Положительный отзыв заказчика ЧЭ/01/05/2240 от 04.09.2014
41	ПС 110кВ ВСФК	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	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
42	Сети 6 кВ и выше, прилегающие сети 110 кВ и выше	2014	Расчет статической и динамической устойчивости схемы электроснабжения объектов ОАО «РН-Уватнефтегаз» 6 кВ и выше и прилегающей сети 110 кВ и выше	Филиал «Нижегородск-энерго-сеть-проект»	ОТР		Проектные работы завершены	Расчёт сети	
	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 Уренского м/р»	2016-2018	Внешнее электроснабжение объектов ООО «РН-Уватнефтегаз» от ПС «Де-мянская» с учетом собственной генерации» (Тюменская область, Уватский район)	ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД, АН	Госэкспертиза Екатеринбург № 197-16/ЕГЭ-3817/03 от 22.11.2016	Проектные работы завершены	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	Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014
				ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД, АН	Госэкспертиза Екатеринбург № 198-16/ЕГЭ-3818/03 от 22.11.2016	Проектные работы завершены	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 Уренского м/р	Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014
				ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД, АН	Госэкспертиза Екатеринбург № 00083-18/ЕГЭ-13130/202 от 01.08.2018	Проектные работы завершены	Двухцепная ВЛ 220 кВ ПС Пихтовая - ПС Лянтинская	Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014
				ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД, АН	Госэкспертиза Екатеринбург № 00038-18/ЕГЭ-12840/202 от 04.06.2018	Проектные работы завершены	Двухцепной ВЛ 220 кВ ПС 500 кВ Демьянская - ПС Пихтовая	Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД, АН	Госэкспертиза Екатеринбург № 005-17/ЕГЭ-3843/03 от 12.01.2017	Проектные работы завершены	Двухцепная ВЛ 220 кВ на ПС Протозановская (заход одной цепи двухцепной ВЛ 220 кВ Пихтовая-Лянтинская)	Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014
				ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД 3D Revit, Civil АН	Госэкспертиза Екатеринбург № 00056-18/ЕГЭ-13016/202 от 05.04.2018	Проектные работы завершены	ПС 220/110/10 Пихтовая	Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014
				ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД 3D Revit, Civil АН	Госэкспертиза Екатеринбург № 028-17/ЕГЭ-3899/03 от 27.02.2017	Проектные работы завершены	ПС 220/110/10 кВ Лянтинская	Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014
				ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД 3D Revit, Civil АН	Госэкспертиза Екатеринбург № 097-17/ЕГЭ-3961/03 от 23.06.2017	Проектные работы завершены	ПС 220/110/35 кВ Протозановская	Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014
	Сеть 110 кВ и выше	2017		ООО «РН-Уватнефтегаз»	РД		Выполнение проектных работ	Корректировка тома "Балансы и режимы сети 110 кВ и выше"	
43	ВЛ 110кВ, ВЛ 35кВ	2014-2015	Межпромысловый нефтепровод от ЦПС Западно-Лекейгинского месторождения до Узла 18 НП ЮХ-Варандей с электрообогревом	ООО «Гео-строй»	ОТР, ПД, РД		Проектные работы завершены.	Новое строительство ВЛ-110кВ-60км, ВЛ35кВ-30км	



<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>
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 «Глобал-электро-сервис»	РД		Проектные работы завершены.	Новое строительство ВЛ-220кВ-170км Реконструкция двух ПС 220кВ	
45	ПС 110кВ Уралвагонзавода	2014-2015	Техническое перевооружение корпуса 840, цеха 890. Наружные сети электропитания, ОРУ-110. ГПП № 1, 2.	ОАО «СевЗапНТЦ»	ПД, РД	Главгосэкспертиза г. Москвы № 197-15/ТГЭ-9729/02	Проектные работы завершены.	Новое строительство ПС 110кВ. Реконструкция двух ПС 110кВ	
46	ПС 220/10/10кВ Искра	2014-2015	Здание распределительного устройства № 1 управления по переработке газа	ОАО «Сургутнефтегаз»	ТП 3D Revit, Civil		Проектные работы завершены	Реконструкция ЗРУ-6кВ	
47	Схема электроснабжения	2012	Выполнение полного комплекса проектных и изыскательских работ по объекту «Генеральная схема электроснабжения г. Мегион»	ОАО "ЮТЭК-Региональные сети"	ОТР		Проектные работы завершены	Карта-схема электрических 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-Региональные сети"	ОТР		Проектные работы завершены	Карта-схема электрических сетей 35 кВ и выше г. Нефтеюганск на существующее состояние	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
		2015-2016	Разработка Генеральной схемы электропитания г. Нефтеюганск и г. Мегион	ОАО "ЮТЭК-Региональные сети"	ОТР		Проектные работы завершены	Разработка Генеральной схемы электропитания г. Нефтеюганск и корректировка ранее разработанной Генеральной схемы электропитания 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;	АО «Салехард-энерго»	ПД, РД 3D Revit, Civil	Госэкспертиза № 5-2-1-0130-17 (вх.1997 от 29.11.17)	Проектные работы завершены	Выполнена документация на технологическое присоединение подстанций	Положительный отзыв АО «Салехард-энерго» № 6485 от 19.12.2017
			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						
Сети АО «Салехард-энерго»	2017	Анализ электрической сети АО «Салехард-энерго» и прилегающей сети АО «Тюменьэнерго».	АО «Салехард-энерго»	ПД		Проектные работы завершены	Корректировка проектной документации «Анализ уровней напряжения и токовой загрузки сетевых элементов в электрической сети»		
		Проверка оборудования в электрической сети АО «Салехард-энерго» и прилегающей сети АО «Тюменьэнерго»	АО «Салехард-энерго»	ПД		Проектные работы завершены	Корректировка проектной документации		



<i>№ п/ п</i>	<i>Объект</i>	<i>Сроки выполне- ния работ</i>	<i>Наименование проекта</i>	<i>Заказчик</i>	<i>Стадии проектных работ</i>	<i>Наличие положи- тельного заключения экспертизы</i>	<i>Статус</i>	<i>Краткая информация по проекту</i>	<i>Отзывы заказчика</i>
			Рекомендации по замене оборудования в электрической сети АО «Салехардэнерго» и прилегающей сети АО «Тюменьэнерго»	АО «Салехардэнерго»	ПД		Проектные работы завершены	Корректировка проектной документации	
			Рекомендации по установке сетевой и противоаварийной автоматики в электрической сети АО «Салехардэнерго» и прилегающей сети АО «Тюменьэнерго»	АО «Салехардэнерго»	ПД		Проектные работы завершены	Корректировка проектной документации	
49	ВЛ 220кВ	2017	Реконструкция спецперехода ВЛ 220кВ Балаково 1,2 через р. Волга	ООО «Промстрой»	РД, АН		Проектные работы завершены	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 сетей 110-220 кВ г. Екатеринбурга и прилегающих районов до 2025 года»	ОАО «Екатеринбургская электросетевая компания»	ОТР		Проектные работы завершены	Компоновочные решения по размещению оборудования, варианты захода ЛЭП, расчеты потокораспределения.	
51	ВЛ 110 кВ	2006	Строительство ВЛ 110 кВ Полноват-Ванзеват с ПС 110/10 кВ Ванзеват	ОАО «Югорская территориальная энергетическая компания»	РП		Проектные работы завершены	Компоновочные решения по размещению оборудования, план захода ВЛ, расчеты	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
52	Сеть 35 кВ	2008	Система распределения и выдачи в сеть 35 кВ мощностей ГТЭС на Ключевом месторождении	ООО «ЛУ-КОЙЛ-Западная Сибирь»	РД		Проектные работы завершены	ОРУ 35 кВ, расчет режимов сети, ТУ на САУ РУ 35 кВ, электрические схемы, релейная защита	
53	ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино	2018	Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка – Коркино № 1, 2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка – Коркино I, II цепь с отпайками	ООО «ЭнергоСК» г.Екатеринбург	ОТР ПД РД	Негосударственная экспертиза ООО «ЦЕР Консалт» №74-2-1-3-0072-18 от 28.11.2018	Проектные работы завершены	Выполнена поэтапно документация по переустройству, переносу, замене, демонтажу, новому строительству ВЛ 110 кВ, КВЛ 110 кВ, ЛЭП 110 кВ	Положительный отзыв ООО "ЭнергоСК" вх.1580 от 23.10.2019
				ООО «ЭнергоСК» г.Екатеринбург	ОТР ПД РД	Положительное заключение по сметной документации № 74-2-1-2-0073-18 от 30.11.2018	Проектные работы завершены	Выполнена поэтапно документация по переустройству, переносу, замене, демонтажу, новому строительству ВЛ 110 кВ, КВЛ 110 кВ, ЛЭП 110 кВ	
54	ПС-40Г напряжением 150/35/6кВ	2018	Строительство подстанции с трансформаторами мощностью 2х16 МВА, северо-западный борт рудника «Железный»	ООО "Управляющая компания Урал-Энерго-Сервис"	ОТР, ПД, РД 3D Revit, Civil		В стадии разработки	Выполнена предпроектная документация на новое строительство подстанции	
			Расчет сети Ковдорского ГОКа	ООО "Управляющая компания Урал-Энерго-Сервис"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнен расчет в связи с вводом подстанции ПС-40Г напряжением 150/35/6 кВ	



<i>№ п/ п</i>	<i>Объект</i>	<i>Сроки выполне- ния работ</i>	<i>Наименование проекта</i>	<i>Заказчик</i>	<i>Стадии проектных работ</i>	<i>Наличие положи- тельного заключения экспертизы</i>	<i>Статус</i>	<i>Краткая информация по проекту</i>	<i>Отзывы заказчика</i>
55	Сеть 35/6 кВ	2019	Строительство «Сети 35/6 кВ с ПС 35кВ РП-4; ПС 35кВ РП-5; ПС 35кВ РП-7; ПС 35кВ РП-9»	ООО "Управляющая компания Урал-Энерго-Сервис"	ОТР, ПД, РД		В стадии разработки	Выполняется проектная и рабочая документация на прокладку сети 35/6 кВ	
Отдельные работы по 3D Моделированию									
1	Паротурбинная установка	2019	Конвертация 3D модели в формате STP в ПО AVEVA PDMS 12.0.6 в виде твердотельной модели.	АО «УТЗ»	-	-	Работы завершены	-	Положительный отзыв АО "УТЗ" вх. № 1609 от 28.10.2019