



№ п/ п	Объект	Сроки выполне ния работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
<b>Объекты производственного назначения с сетями, кроме подстанций (номер на карте в красном кружке)</b>									
<b>1</b>	<b>Челябинская ТЭЦ-1</b>	2011	Схема выдачи мощности ТГ-10 и ТГ- 11 (2 по 50 МВт) Челябинской ТЭЦ-1	ОАО «Фортум»	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнено техническое обоснование выбора варианта схемы выдачи мощности ТГ-10 и ТГ- 11	
<b>1</b>	<b>Челябинская ТЭЦ-1</b>	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: <b>1.</b> Челябинская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3; <b>2.</b> Челябинская ГРЭС; <b>3.</b> Аргаяшская ТЭЦ; <b>4.</b> Тюменская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	<a href="#">Положительны й отзыв заказчика № АН-00- 05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
<b>1</b>	<b>Челябинская ТЭЦ-1</b>	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)	<a href="#">Госэкспертиза № 058-12/ЕГЭ- 1911/03 от 28.02.2012 г.</a>	Проектные работы завершены	Разработана документация установки на территории ЧТЭЦ-1 двух ГТУ (номинальной мощностью 40,9 МВт) и двух паровых котлов- утилизаторов	<a href="#">Положительны й отзыв заказчика № АД-74- 058/1483 от 11.03.2012 г.</a>
<b>1</b>	<b>Челябинская ТЭЦ-1</b>	2011	Реконструкция Челябинской ТЭЦ-1 в части установки двух ГТУ мощностью по 45 МВт с котлами- утилизаторами и системами	ОАО «Фортум»	ТП	<a href="#">ЭПБ № 56-ПД- 02815-2013</a>	Проектные работы завершены	Разработана документация на техперевооружение: насосной баков запаса конденсата	<a href="#">Положительны й отзыв заказчика № АД-74- 058/1483 от 11.03.2012 г.</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			жизнеобеспечения вновь устанавливаемого оборудования						
1	Челябинская ТЭЦ-1	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»	ТП	<a href="#">ЭПБ № 56-ПД-02906-2013 от 30.05.2013</a>	Проектные работы завершены	склада химреагентов для нужд ВПУ	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.</a>
1	Челябинская ТЭЦ-1	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»	ТП	<a href="#">ЭПБ № 56-ПД-02819-2013</a>	Проектные работы завершены	двух баков запаса конденсата V=1000 м <sup>3</sup>	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.</a>
1	Челябинская ТЭЦ-1	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»	ТП	<a href="#">ЭПБ № 56-ПД-02817-2013</a>	Проектные работы завершены	эстакады технологических трубопроводов и электрических коробов	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.</a>
1	Челябинская ТЭЦ-1	2011	Реконструкция Челябинской ТЭЦ-1 в части установки двух ГТУ мощностью по 45 МВт с котлами-	ОАО «Фортум»	ТП	<a href="#">ЭПБ № 56-ПД-02907-2013 от 30.05.13</a>	Проектные работы завершены	эстакады технологических трубопроводов и электрических коробов от существующей ТП	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			утилизаторами и системами жизнеобеспечения вновь устанавливаемого оборудования					до ВПУ	<a href="#">11.03.2012 г.</a>
1	Челябинская ТЭЦ-1	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»	ТП	<a href="#">ЭПБ № 56-ИД-01652-2012 от 26.04.2012</a>	Проектные работы завершены	вынос сетей и коммуникаций из пятна застройки на Челябинской ТЭЦ-1	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.</a>
1	Челябинская ТЭЦ-1	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»	ТП	<a href="#">ЭПБ № 56-ИД-01651-2012 от 26.04.2013</a>	Проектные работы завершены	узел подключения к газопроводу на Челябинской ТЭЦ-1	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АД-74-058/1483 от 11.03.2012 г.</a>
1	Челябинская ТЭЦ-1	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»	
1	Челябинская ТЭЦ-1	2011-2013	Строительство двух энергоблоков ГТУ с котлами-	ОАО «Фортум»	ПД	<a href="#">Госэкспертиза № 235-13/ЕГЭ-1911/03 от</a>	Проектные работы завершены	Разработана проектная документация установки двух ГТУ	<a href="#">Положительный отзыв заказчика №</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			утилизаторами и вспомогательным оборудованием на Челябинской ТЭЦ-1			<a href="#">05.07.2013 г.</a>		(номинальной мощностью 40,9 МВт) и двух паровых котлов-утилизаторов на свободной территории ЧТЭЦ-1	<a href="#">АД-74-059/1483 от 11.03.2012.</a>
1	Челябинская ТЭЦ-1	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)	<a href="#">Госэкспертиза № 74-1-4-0245-15 от 29.07.2015</a>	Проектные работы завершены	Разработана проектная продукция	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
1	Челябинская ТЭЦ-1	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»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "Евросервис" № 56-ТП-15832-2015 от 02.12.2015</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техперевооружение ОПО «Участок трубопроводов теплотсети» рег.№А56-70847-0093 (вх.2117)	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
1	Челябинская ТЭЦ-1	2011-2015	Комплексная модернизация Челябинской ТЭЦ-1 с формированием блока ПГУ №1 на базе установленных на	ОАО «Фортум»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "Евросервис" № 56-ТП-14390-2015 от 10.11.2015</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техперевооружение ОПО «Площадка подсобного хозяйства» рег. №А56-70847-0010,	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			ЧТЭЦ-1 газовых турбин ст. №10, 11, выводом из эксплуатации старой части и оптимизацией площадки электростанции					«Сеть газопотребления» рег. №А56-70847-0013 в части ликвидации признаков опасности и изменения состава ОПО	
1	Челябинская ТЭЦ-1	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»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "Евросервис" № 56-ТП-10315-2015 от 09.09.2015</a>	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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
1	Челябинская ТЭЦ-1	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»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "Евросервис" № 56-ДЛ-14459-2015 от 11.11.2015</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на ликвидацию ОПО "Участок транспортный" рег. №А56-70847-0012, "Участок транспортирования опасных веществ" рег. №А56-70847-0014 (вх.2117)	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
1	Челябинская ТЭЦ-1	2011-2015	Комплексная модернизация Челябинской ТЭЦ-1 с формированием блока ПГУ №1 на базе	ОАО «Фортум»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "Евросервис" № 56-ДЛ-08787-2015 от 18.08.2015</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на ликвидацию ОПО "Площадка хранения мазутного топлива" рег.	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			установленных на ЧТЭЦ-1 газовых турбин ст. №10, 11, выводом из эксплуатации старой части и оптимизацией площадки электростанции					№А56-70847-0075	<a href="#">29.11.2013 г.</a>
1	Челябинская ТЭЦ-1	2016	Реконструкция системы газоснабжения Челябинской ТЭЦ-1 с целью перевода станции на режим «газ-газ»	ОАО «Фортум»	ОТР, ПД, РД	<a href="#">Госэкспертиза № 74-1-1-3-0148-16 от 02.08.2016</a>	Проектные работы завершены	Проект резервного газопровода, перенос управления ГРП из «старого ГК» на объединённый щит управления ГТУ	
1	Челябинская ТЭЦ-1	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	
1	Челябинская ТЭЦ-1	2018	Капремонт здания кабельной сборки С2Т согласно заключению ЭПБ УЦПБ	ПАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Выполнены архитектурно-строительные чертежи и ведомость объемов работ	
1	Челябинская ТЭЦ-1	2018	Корректировка проектно-сметной документации по проекту титул СН126Р с целью перевода смет из Территориальных Единичных Расценок (ТЕР) в Федеральные Единичные Расценки	ПАО «Фортум»	ПД		Проектные работы завершены	Разработка Ведомостей объемов работ и Сметной документации на вновь сооружаемый на объединённый водный комплекс (ОВК) в Федеральных Единичных Расценках (ФЕР).	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			(ФЕР).						
2	Челябинская ТЭЦ-2	2011	Техпервооружение 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	
2	Челябинская ТЭЦ-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. Аргаяшская ТЭЦ; 4. Тюменская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
2	Челябинская ТЭЦ-2	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	
2	Челябинская ТЭЦ-2	2015	Техпервооружение турбоустановки ст. № 2 с заменой генератора и системы возбуждения	ОАО «Фортум»	РД 3D Revit	<a href="#">Экспертное заключение по метрологической экспертизе ФГУП "ВНИИМС" от 09.09.2016</a>	Проектные работы завершены	Замена генератора с системой возбуждения, электротехнического и вспомогательного оборудования. Мощность генератора 60 МВт	
2	Челябинская	2016-	Техпервооружение	ОАО	ОТР		Проектные	Замена секционного	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	ТЭЦ-2	2017	турбоустановки ст. №2 с заменой генератора и системы возбуждения	«Фортум»			работы завершены	токограничивающего реактора и выделение этапов ввода электротехнического оборудования в эксплуатацию	
2	Челябинская ТЭЦ-2	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	
2	Челябинская ТЭЦ-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	<a href="#">ЭПБ ООО "ОРТЭС" № 2018-026-ТП</a>	Проектные работы завершены	Выполнено техническое перевооружение установки коррекционной обработки котловой воды	
2	Челябинская ТЭЦ-2	2020	Реконструкция сети газопотребления с целью изменения режима топливоиспользования с исключением угля из установленных видов топлива	ПАО «Фортум»	ПД РД	<a href="#">Положительное заключение ОГАУ "Госэкспертиза Челябинской области"</a>	Работы выполнены	Проектная и рабочая документация выполнены в соответствии с заданием на проектирование	
2	Челябинская ТЭЦ-2	2021	Авторский надзор "Реконструкция сети газопотребления	ПАО «Фортум»	АН		Работы выполняются	Оказание услуг по авторскому надзору в течение периода	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			Челябинской ТЭЦ-2 с целью изменения режима топливоиспользования с исключением угля из установленных видов топлива"					реализации проекта	
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. Аргаяшская ТЭЦ; 4. Тюменская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
3	Челябинская ТЭЦ-3	2013	Модернизация питательных насосных установок энергоблока ст.№1	ОАО «Фортум»	ТП	<a href="#">ЭПБ № ЭПД-06-12-13 от 09.12.13</a>	Проектные работы выполнены.	Выполнено ПСД по замене существующих питательных установок типа ПЭ380-200-3 (Q=380 м <sup>3</sup> /ч, Н=2200м.в.ст.) на питательные установки производительностью 720 м <sup>3</sup> /ч каждая	
3	Челябинская ТЭЦ-3	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	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
3	Челябинская ТЭЦ-3	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	
3	Челябинская ТЭЦ-3	2021	Техническое перевооружение газопровода энергоблока ст. № 3	ПАО «Фортум»	ПД РД		Работы выполняются	Разработка проектной, рабочей и сметной документации по объекту в целях повышения температуры топливного газа перед камерой сгорания газовой турбины	
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.	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
5	Челябинская ГРЭС	2011	Схема генплана и оценка капитальных затрат строительства одного/двух парогазовых энергоблоков ПГУ-225 с учетом капитальных затрат на	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.	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			присоединение к инфраструктуре по вариантам размещения					Челябинская ГРЭС; 3. Аргаяшская ТЭЦ; 4. Тюменская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	
5	Челябинская ГРЭС	2011	Техническое перевооружение газопроводов в пределах котлов ст. № №1,14	ОАО «Фортум»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО «Промтехэкспертиза» № 56-ТП-19650-2014 от 26.12.2014</a>	Проектные работы выполнены.	Выполнена документация в части технического перевооружения газопроводов в пределах котлов ст. № №1,14	
5	Челябинская ГРЭС	2014	Вывод из эксплуатации оборудования и сооружений Челябинской ГРЭС (ст. № 1 - 4, 82 МВт)	ОАО «Фортум»	ОТР, ТП 3D Revit	<a href="#">ЭПБ ООО «Евросервис» № 56-ТП-00675-2016 от 18.01.2016</a>	Проектные работы выполнены.	Выполнена документация на техперевооружение ОПО «Сеть газопотребления» рег. №А56-70847-0025	
5	Челябинская ГРЭС	2014	Вывод из эксплуатации оборудования и сооружений Челябинской ГРЭС (ст. № 1 - 4, 82 МВт)	ОАО «Фортум»	ОТР, ТП 3D Revit	<a href="#">ЭПБ ООО «Евросервис» № 56-ТП-00666-2016 от 18.01.2016</a>	Проектные работы выполнены.	Выполнена документация на техперевооружение ОПО «Участок трубопроводов теплосети» рег. №А56-70847-0096	
5	Челябинская ГРЭС	2014	Вывод из эксплуатации оборудования и сооружений Челябинской ГРЭС (ст. № 1 - 4, 82 МВт)	ОАО «Фортум»	ЛК 3D Revit	<a href="#">ЭПБ ООО «Евросервис» № 56-ДЛ-00660-2016 от 18.01.2016</a>	Проектные работы выполнены.	Выполнена документация на ликвидацию ОПО «Площадка главного корпуса» рег. №А56-70847-0024, «Площадка подсобного хозяйства» рег. №А56-70847-0026	
5	Челябинская ГРЭС	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	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
5	Челябинская ГРЭС	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	
5	Челябинская ГРЭС	2014-2016	Вывод из эксплуатации оборудования и сооружений Челябинской ГРЭС	ОАО «Фортум»	ОТР, ТП, РД 3D Revit	<a href="#">ЭПБ ООО «РЕКО-ЭНЕРГО» Письмо № 133/15 От 30.07.2015 (вх1362)</a>	Проектные работы завершены	Разработка ОТР, Документация на техническое перевооружение, вынос сетей, устройство автодорог и автостоянок, ликвидация признаков ОПО. Обследование ЗИС.	
5	Челябинская ГРЭС	2014-2016	Вывод из эксплуатации оборудования и сооружений Челябинской ГРЭС	ОАО «Фортум»	ОТР, ТП, РД 3D Revit	<a href="#">ЭПБ ООО «Евросервис» № 56-ТП-12133-2016 от 27.07.2016</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техперевооружение ОПО «Сеть газопотребления» рег. №А56-70847-0025	
5	Челябинская ГРЭС	2014-2016	Вывод из эксплуатации оборудования и сооружений Челябинской ГРЭС	ОАО «Фортум»	ОТР, ТП, РД 3D Revit	<a href="#">ЭПБ ООО «Евросервис» № 56-ДЛ-12130-2016 от 27.07.2016</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на ликвидацию ОПО «Площадка главного корпуса» рег. №А56-70847-0024	
5	Челябинская ГРЭС	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	
5	Челябинская ГРЭС	2016-2017	Строительство и ввод в эксплуатацию двух энергоблоков ст. №	ОАО «Фортум»	ТП 3D Revit		Проектные работы завершены	Корректировка документации по административно-	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			№1,2 (ПГУ-247,5 МВт), раздел административно-бытовой корпус					бытовому корпусу Челябинской ГРЭС	
5	Челябинская 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 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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
6	Аргаяшская ТЭЦ	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	ОАО «Фортум»	ОТР, ТП, РД 3D (PDMS, Revit, Civil) АН	<a href="#">ЭПБ № 56-ТП-04946-2014 от 05.05.2014</a>	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	-



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			ОРУ АТЭЦ						
6	Аргаяшская ТЭЦ	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 3Д (PDMS) АН	<a href="#">ЭПБ № 56-ТП-04944-2014 от 05.05.2014;</a>	Проектные работы завершены	Документация на тех перевооружение в части организации теплового щита управления	-
6	Аргаяшская ТЭЦ	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 3Д (PDMS) АН	<a href="#">ЭПБ № 56-ТУ-04941-2014 от 05.05.2014</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паросиловой части Аргаяшской ТЭЦ	
6	Аргаяшская 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 пуско-наладки	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<u>Стадии проектных работ</u>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
6	Аргаяшская ТЭЦ	2018	Реконструкция системы гидрозолоудаления	АО "Челябэнегроремонт"	ОТР, ТП, РД		Проектные работы в стадии выполнения	В рамках предпроектных работ выполнен гидравлический расчет золошлакопроводов	
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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № ТК-ИД/3024 от 07.12.2006</a>
7	Тюменская ТЭЦ-1	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	
7	Тюменская ТЭЦ-1	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	
7	Тюменская ТЭЦ-1	2005	Перенос действующего оборудования из ячейки энергоблока № 2. Установка	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			утилизатора дренажей высокого давления.						
7	Тюменская ТЭЦ-1	2007	Установка новой РОУ 140/10	ЗАО «КВАРЦ-Тюмень»	ТС		Проектные работы завершены	Выполнена корректировка рабочей документации	
7	Тюменская ТЭЦ-1	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	
7	Тюменская ТЭЦ-1	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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
7	Тюменская ТЭЦ-1	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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
7	Тюменская ТЭЦ-1	2014	Выполнение ЧДА(ЧДЗ) на Тюменской ТЭЦ-1 филиала Энергосистема	ОАО «Фортум»	ОТР, ПД, РД		Проектные работы завершены	Разработана ПСД на выполнение ЧДА(ЧДЗ) на Тюменской ТЭЦ-1	



№ п/п	Объект	Сроки выполненная работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			"Западная Сибирь"						
7	Тюменская ТЭЦ-1	2014	Техническое перевооружение открытых отводящих каналов №1 и №2	ОАО «Фортум»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "Евросервис" № ЭПБ.ТП.05.14 от 30.05.2014</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на реконструкцию открытых отводящих каналов №1 и №2	
7	Тюменская ТЭЦ-1	2014-2015	Схема выдачи мощности ПГУ-2	ОАО «Фортум»	ОТР, ПД, РД	<a href="#">Госэкспертиза № 72-1-4-0041-15 от 08.06.2015 (вх.1036)</a>	Проектные работы завершены	Реконструкция ОРУ 110кВ	
7	Тюменская ТЭЦ-1	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	
7	Тюменская ТЭЦ-1	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.	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № ТК-ИД/3024 от 07.12.2006</a>
8	Тюменская ТЭЦ-2	2007	Состав основного энергетического	ОАО «ТГК №2	ТЭО		Проектные работы	Рассмотрены варианты по составу основного	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			оборудования блока № 5	10»			завершены	энергетического оборудования энергетического блока № 5 Тюменской ТЭЦ-2. Выполнен технико-экономический анализ вариантов.	
8	Тюменская ТЭЦ-2	2010	Техническое перевооружение газопроводов в пределах котла ТГМЕ-206 блока № 3	ОАО "ТеплоНИ И-прибор"	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена документация на газоснабжение в пределах котла	
8	Тюменская ТЭЦ-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. Аргаяшская ТЭЦ; 4. Тюменская ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
8	Тюменская ТЭЦ-2	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	
8	Тюменская ТЭЦ-2	2015	Оснащение щитов управления системой видео фиксации	ОАО «Фортум»	ОТР, ТП		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация по системе видео	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			действий персонала					фиксации действий персонала на щитах управления	
8	Тюменская ТЭЦ-2	2015	Строительство (реконструкция) входного линейного портала в ячейках 12,13 ОРУ 110 кВ	ОАО «Фортум»	ПД, РД	<a href="#">Госэкспертиза № 72-1-2-0085-15 от 13.08.2015</a>	Проектные работы завершены	Выполнена ПСД по реконструкции входного линейного портала в ячейках 12,13 ОРУ 110 кВ	
8	Тюменская ТЭЦ-2	2015-2016	Реконструкция тепловой изоляции и КИПиА турбин Т-180/210-130 ст.-1, 2, 3	ОАО «Фортум»	ТП	<a href="#">ЭПБ № 57-ТП-07052-2016 от 10.02.2016</a>	Проектные работы завершены	Корректировка РД в части замены компенсаторов. Доработка РД в части тепловой изоляции, КИП и сметной документации.	
8	Тюменская ТЭЦ-2	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	
8	Тюменская ТЭЦ-2	2021	Организация узла смещения Тюменской ТЭЦ-2	ПАО "Фортум"	ТП		Работы выполняются	Выполняется работа по трассировке трубопроводов	
9	Тобольская ТЭЦ	2011	Мероприятия по обеспечению динамической устойчивости	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Технические мероприятия по снижению ограничений располагаемой	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			генераторов при нормативных возмущениях сети 110 кВ					мощности ТТЭЦ из условия обеспечения динамической устойчивости генераторов	<a href="#">05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
9	Тобольская ТЭЦ	2011	Противоаварийная автоматика в связи с вводом ТГЗ, ТГ5	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Рабочая документация выполнена с вновь устанавливаемыми устройствами противоаварийной автоматики	
9	Тобольская ТЭЦ	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.	
10	Няганская ГРЭС	2010-2013	ОРУ-500/220 кВ Первый пусковой комплекс	ОАО «Электроремонт» для нужд ОАО «Фортум»	ПД, РД 3D (PDMS)	<a href="#">Госэкспертиза № 139-11/ОГЭ-2230/03 от 16.06.2011</a>	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ОРУ-500/220кВ	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
10	Няганская ГРЭС	2010-2013	ОРУ-500/220 кВ Первый пусковой комплекс	ОАО «Электроремонтж» для нужд ОАО «Фортум»	ПД, РД ЗД (PDMS)	<a href="#">Госэкспертиза № 308-12/ОГЭ-2230/03 от 03.08.2012 (повторно)</a>	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ОРУ-500/220кВ	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № АН-00-05/14006 от 29.11.2013 г.</a>
10	Няганская ГРЭС	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.	
10	Няганская ГРЭС	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	
10	Няганская ГРЭС	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	
10	Няганская ГРЭС	2015	Противоаварийная автоматика	ОАО «Электроу	РД		Объект введен в	Корректировка ПСД 03-07-12-ТП-573-03-10-	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				рал-монтаж»			эксплуатацию	12.01 «Рабочая документация АРС. Противоаварийная автоматика»	
10	Няганская ГРЭС	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	
10	Няганская ГРЭС	2015-2016	Электроснабжение КТП пожарного депо	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Переподключение КТП № 2. Перезавод КЛ 6кВ, расчет уставок РЗ	
10	Няганская ГРЭС	2016	Модернизация системы технологического видеонаблюдения ОРУ 220/500кВ	ОАО «Фортум»	РД		Проектные работы завершены	Корректировка ПСД технологического видеонаблюдения территории ОРУ	
10	Няганская ГРЭС	2018	Разработка ПСД на реконструкцию хозяйства газового топлива Няганской ГРЭС	ОАО «Фортум»	ОТР, ПД, РД	<a href="#">Госэкспертиза Омский филиал № 86-1-1-3-001543-2018 от 25.09.2018</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на реконструкцию в части проектирования байпасной линии (БЛ) действующего блочного пункта подготовки газа (БППГ-250), позволяющей в период полной остановки БППГ продолжить эксплуатацию	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								энергоблоков	
10	Няганская ГРЭС	2018	Оказание услуг авторского надзора за реконструкцией хозяйства газового топлива	ОАО «Фортум»	АН		Проектные работы завершены	Авторский надзор	
11	Пермская ГРЭС	2009-2010	Реконструкция энергблока № 1 (замена части оборудования и трубопроводов, исчерпавших ресурс) и продления его индивидуального ресурса до 200 тыс. часов (замена элементов паропроводов горячего промперегрева блока 800 МВт)	ОАО «ОГК-1»	РД, ТС 3D (PDMS, Revit, Civil)	<a href="#">ЭПБ № 48-ПД-65893-2010 от 20.07.2010</a>	Объект введен в эксплуатацию	Замена части оборудования и трубопроводов энергблока № 1 Пермской ГРЭС. Паропроводы ГПП	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 559-026-015 от 16.11.2012 г</a>
11	Пермская ГРЭС	2009-2010	Реконструкция энергблока № 1 (замена части оборудования и трубопроводов, исчерпавших ресурс) и продления его индивидуального ресурса до 200 тыс. часов (замена элементов паропроводов горячего промперегрева блока 800 МВт)	ОАО «ОГК-1»	РД, ТС 3D (PDMS)	<a href="#">ЭПБ № 48-ПД-74143-2011 от 18.05.2011 (повторно)</a>	Объект введен в эксплуатацию	Замена части оборудования и трубопроводов энергблока № 1 Пермской ГРЭС. Паропроводы ГПП	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 559-026-015 от 16.11.2012 г</a>
11	Пермская	2010	Обследование	ОАО	ОТР		Проектные	Выполнен	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	ГРЭС		циркуляционной системы энергоблоков с выполнением гидравлического расчета для определения условий работы при низких уровнях в Камском водохранилище	«ОГК-1»			работы завершены	гидравлический расчет циркуляционной системы Пермской ГРЭС при снижении уровня воды в водозаборном ковше до абсолютной отметки 99,0 м	
11	Пермская ГРЭС	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	
11	Пермская ГРЭС	2012-2013	Реконструкция паропроводов острого пара энергоблока № 2	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП 3D (PDMS)	<a href="#">ЭПБ № 48-ПД-99061-2013 от 09.07.2013</a>	Объект введен в эксплуатацию	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов острого пара энергоблока № 2 Пермской ГРЭС	
11	Пермская ГРЭС	2014	Реконструкция паропроводов острого пара энергоблока № 1	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП 3D (PDMS)	Получено положительное заключение ЭПБ	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов острого пара энергоблока № 1 Пермской ГРЭС	
11	Пермская ГРЭС	2015	Реконструкция паропроводов острого пара энергоблока № 3	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП	<a href="#">ЭПБ № 48-ТП-05733-2016 (УЭ-010-ТП-2016) от 29.01.2016</a>	Проектные работы завершены	Выполняется документация на техническое перевооружение паропроводов острого пара энергоблока № 3 Пермской ГРЭС	
11	Пермская ГРЭС	2015-2016	Техническое перевооружение паропроводов острого	ОАО «ИНТЕР РАО –	ТП, АН	<a href="#">ЭПБ исх.1438</a>	Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация на техническое	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			пара энергоблока № 1 в границах паросборного тройника до изоляции шатра котла	Электрогенерация»				первооружение паропроводов острого пара энергоблока № 1 Пермской ГРЭС в границах паросборного тройника до изоляции шатра котла	
11	Пермская ГРЭС	2016	Осуществление авторского надзора в рамках мероприятий программы ТПиР при реконструкции паропроводов острого пара энергоблоков с. №1 и №3	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	АН		Проектные работы завершены	Осуществлен авторский надзор	
11	Пермская ГРЭС	2016	Техническое перевооружение паропроводов горячего промперегрева (ГПП) энергоблока № 2	ОАО «ИНТЕР РАО – 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	
11	Пермская ГРЭС	2017	Реконструкция трубопроводов теплосети ПСВ-500 (ОПК)	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "ИКЦ Премаудит" № А01-12185-0124 от 31.07.2017</a>	Проектные работы завершены	Техническое перевооружение трубопроводов на существующей эстакаде и в главном корпусе	
11	Пермская ГРЭС	2017	Реконструкция трубопроводов теплосети ПСВ-500 (ОПК)	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "ИКЦ Премаудит" № А01-12185-0133 от 31.07.2017</a>	Проектные работы завершены	Техническое перевооружение трубопроводов пиковой котельной	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				»					
11	Пермская ГРЭС	2018	Техническое перевооружение опасных производственных объектов	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "ОРТЭС" № 2018-030-ТП</a>	Проектные работы завершены	Документация по замене 2-х пит.насосов, бустерных насосов, подогревателей ХОВ на 3-х энергоблоках 820 МВт	
11	Пермская ГРЭС	2018	Техническое перевооружение опасных производственных объектов	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "ОРТЭС" № 2018-031-ТП</a>	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	
11	Пермская ГРЭС	2018	Техническое перевооружение опасных производственных объектов	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "ОРТЭС" № 2018-027-ТП</a>	Проектные работы завершены	Документация на демонтаж подогревателя мазута №3; по замене уплотнения вала мазутного насоса	
11	Пермская ГРЭС	2018	Техническое перевооружение опасных производственных объектов	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "ОРТЭС" № 2018-028-ТП</a>	Проектные работы завершены	Документация по техперевооружению для возможности отключения и вывода в ремонт котлов и газопроводов в пределах ОПК - установка поворотных межфланцевых заглушек	
11	Пермская ГРЭС	2018	Техническое перевооружение опасных производственных объектов	ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "ОРТЭС" № 2018-029-ТП</a>	Проектные работы завершены	Документация по выводу из эксплуатации бака хранения аммиака БХА №1 в схеме разгрузки и	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				»				приготовления аммиака	
11	Пермская ГРЭС	2020	Модернизация энергоблока № 1	ООО "Энергетическое Строительство"	РД		Проектные работы завершены	Разработана рабочая документация на трубопроводы острого пара	
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.	
12	Сургутская ГРЭС-1	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	
12	Сургутская ГРЭС-1	2010-2011	Реконструкция вентиляции помещений аккумуляторных батарей №№ 1-3	ОАО "ОГК-2"	РД		Проектные работы завершены	Разработана рабочая документация по реконструкции вентиляции помещений	



№ 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	2011-2012	Реконструкция теплофикационного комплекса	ОАО "ОГК-2"	ОТР, ТП	<a href="#">ЭПБ УралОРГРЭС № 7-71-23-1558 от 29.05.2012</a>	Проектные работы завершены	Реконструкция теплофикационного комплекса - увеличение суммарной пропускной способности внутреннего тракта сетевой воды с целью полного отпуска вырабатываемого тепла	
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.	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 018-532/06 от 08.12.2006</a>
13	Сургутская ГРЭС-2	2004	Реконструкция паропроводов «острого» пара блока № 4	ЗАО «ИК Кварц»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация трубопроводов «острого» пара	<a href="#">Положительный отзыв ОГК-4 № 20-3100 от 16.07.2009</a>
13	Сургутская ГРЭС-2	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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 018-532/06 от 08.12.2006</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								частотного регулирования на сетевых насосах.	
13	Сургутская ГРЭС-2	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.	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 018-532/06 от 08.12.2006</a>
13	Сургутская ГРЭС-2	2007	Реконструкция АСУТП теплосети	ОАО «ОГК-4»	РД		Проектные работы завершены	Разработана рабочая документация по реконструкции АСУТП теплосети	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 20-3100 от 16.07.2009</a>
13	Сургутская ГРЭС-2	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 трассировки близлежащих трубопроводов и металлоконструкций, продувка паропроводов, тепловая изоляция	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 20-3100 от 16.07.2009</a>
13	Сургутская ГРЭС-2	2008	Реконструкция элементов паропровода горячего промперегрева бл.800МВт ст. № 1	ОАО «ОГК-4»	ТП	<a href="#">ЭПБ вх.3474 от 12.11.2008</a>	Проектные работы завершены	Выполнена реконструкция элементов ГПП, обусловленная необходимостью замены основного трубопровода Ø920x32 и трубопроводов	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 20-3100 от 16.07.2009</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								Ø630x28 в связи с выработкой ресурса 100 000 часов	
13	Сургутская ГРЭС-2	2008	Реконструкция элементов паропровода горячего промперегрева бл.800МВт ст. № 1	ОАО «ОГК-4»	ТП	<a href="#">ЭПБ вх.0710 от 10.03.2009 (повторно)</a>		То же, изменена схема продувки, расчет трубопроводов, расстановка опор.	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 20-3100 от 16.07.2009</a>
13	Сургутская ГРЭС-2	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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 20-3100 от 16.07.2009</a>
13	Сургутская ГРЭС-2	2010	Техническое перевооружение паропровода острого пара на участках с предохранительными клапанами энергоблока ст.№4	ОАО «ОГК-4»	ТП	<a href="#">ЭПБ вх.3082 от 24.12.2010</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паропровода острого пара	-
13	Сургутская ГРЭС-2			ОАО «ОГК-4»	ТП	<a href="#">ЭПБ вх.2002 от 15.07.11 (повторно)</a>	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	-
13	Сургутская ГРЭС-2	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	-
13	Сургутская	2012	Система управления	ЗАО	ТП		Проектные	Выполнена	-



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	ГРЭС-2		фильтров предварительной очистки и системы шариковой очистки для энергоблока ст. №3	«Инженерный центр «Уралтех-энерго»			работы завершены	документация на техническое перевооружение системы управления фильтров	
13	Сургутская ГРЭС-2	2012	Техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева и опорно-подвесной системы блока 800МВт ст.№6	<a href="#">ОАО «Э.ОН Россия»</a>	ТП	<a href="#">ЭПБ № 58-ПД-002512-2013 вх.335 от 01.02.13</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов ГПП энергоблока № 6 Сургутской ГРЭС-2	
13	Сургутская ГРЭС-2	2012	Корректировка документации на техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева и опорно-подвесной системы блока 800МВт ст.№6	<a href="#">ОАО «Э.ОН Россия»</a>	ТП	<a href="#">ЭПБ вх. 976 от 21.03.14</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов ГПП энергоблока № 6 Сургутской ГРЭС-2	
13	Сургутская 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	
13	Сургутская ГРЭС-2	2013	Техническое перевооружение паропровода III отбора и трубопровода отбора к ПВД-6 (А, Б) энергоблока №2	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП	<a href="#">ЭПБ № К 3104-К от 16.01.2014</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паропровода 3 отбора и трубопровода отбора пара к ПВД-6 (А.Б) 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
								Сургутской ГРЭС-2	
13	Сургутская 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	
13	Сургутская 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	
13	Сургутская ГРЭС-2	2014	Техническое перевооружение части узла дозирования кислоты на складе хранения кислоты ХВО-3	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП	<a href="#">ЭПБ № 58-ТП-00387-2015 от 14.01.2015</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение трубопроводов серной кислоты	
13	Сургутская ГРЭС-2	2015	Обследование склада хранения кислоты и щелочи ХВО-1	<a href="#">ОАО «Э.ОН Россия»</a>	ОТР		Проектные работы завершены	Дано заключение по предпроектному обследованию	
13	Сургутская ГРЭС-2	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	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								предложены варианты техперевооружения внутренних и наружных трубопроводов сбора газового конденсата, специального оборудования СОГ и ГРП	
13	Сургутская ГРЭС-2	2015-2017	Техническое перевооружение элементов паропровода ГПП и опорно-подвесной системы (Liseга) блока 800 МВт ст. № 2	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП ТС 3Д (PDMS)	<a href="#">ЭПБ № 57-ТП-37199-2015 от 12.10.2015г.</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов горячего промперегрева пара энергоблока № 2	
13	Сургутская ГРЭС-2	2016	Техническое перевооружение элементов паропровода ГПП и опорно-подвесной системы (Liseга) блока 800 МВт ст. № 4	ОАО «Э.ОН Россия»	ТП	<a href="#">ЭПБ № А58-70689-0005 от 05.10.2016г</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов ГПП энергоблока № 4 Сургутской ГРЭС-2	
13	Сургутская 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	<a href="#">ЭПБ ООО "ОРТЭС" № 2017-012-ТП от 12.04.2017</a>	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	
13	Сургутская ГРЭС-2	2017	Установка дополнительной арматуры в технологических схемах энергоблоков ПГУ	ПАО "Юнипро"	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "ОРТЭС" № 2017-098-ТП от 22.09.2017</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение, в том числе предпроектное обследование	



№ 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	2017	Обследование газовых фильтров-сепараторов на входе в ДКС	ПАО "Юнипро"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнено обследование и представлена схема газовой обвязки фильтров-сепараторов	
13	Сургутская ГРЭС-2	2018	Дооснащение температурными датчиками паропроводов системы паровых уплотнений паровой турбины на энергоблоках ст. № 7,8	ПАО "Юнипро"	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "ОРТЭС" № 2018-104-ТП от 21.09.2018</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение паропроводов	
13	Сургутская ГРЭС-2	2018	Трубопровод сброса пара в конденсатор от БРОУ-1000 и от Р-20 энергоблока ст.№ 3	ПАО "Юнипро"	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "ОРТЭС" № 2018-171-ТП от 13.12.2018</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техперевооружение паропровода: чертежи, расчеты, сметы и др.	
13	Сургутская ГРЭС-2	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	
13	Сургутская ГРЭС-2	2019	Выполнение документации по замене фильтров-сепараторов	ПАО "Юнипро"	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "Проект-эксперт" № 62/19-08-ТП от 12.08.2019</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техперевооружение ОПО "Сеть газопотребления энергоблока ПГУ-800 (2хПГУ-400)"	
13	Сургутская ГРЭС-2	2019	Предпроектное обследование оборудования, зданий	ПАО "Силовые машины"	ОТР	-	Проектные работы завершены	Выполнено обследование оборудования, зданий и	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			и сооружений станционных энергоблоков №№ 1, 4, 5, 6	С-Петербург				сооружений энергоблоков №№1, 4, 5, 6 для получения исходных данных по модернизации турбоагрегатов	
13	Сургутская ГРЭС-2	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.	<a href="#">Положительный отзыв ООО "КАТЭН" от 30.12.20 № 1325-МСК</a>
13	Сургутская ГРЭС-2	2019	Техническое заключение по конструктивным решениям существующего гидротехнического сооружения	ООО "ЛенПром Монтаж"	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	
13	Сургутская ГРЭС-2	2019	Техническое перевооружение релейной защиты, автоматики и цепей вторичной коммутации КРУ-6 кВ на энергоблоках ст. № № 1-6	ООО "Электро СтройСервис"	ОТР ТП	-	Проектные работы в части ОТР завершены	Выполнено предпроектное обследование КРУ-6 кВ на энергоблоках ст. № № 1-6	



№ 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	2019	Техническое перевооружение склада кислоты и щелочи ХВО-1	ПАО "Юнипро"	ТП	<a href="#">ЭПБ 50_20-04-ТП ООО "Проект Эксперт"</a>	Проектные работы в стадии выполнения.	Выполняются работы по обследованию склада и разработка документации по техперевооружению	
13	Сургутская ГРЭС-2	2019	Предпроектное обследование энергоблока ст. № 5	ЗАО "Инженерный центр" УРАЛТЕХЭНЕРГО"	ОТР	-	Проектные работы завершены	Выполняются работы по обследованию средств контроля и управления для внедрения полномасштабной АСУ ТП на энергоблоке ст. № 5	<a href="#">Положительный отзыв ЗАО "ИЦ" УРАЛТЕХЭНЕРГО" от 09.02.2021 № 45</a>
13	Сургутская ГРЭС-2	2019	Техническое перевооружение средств контроля и управления ст. № 5	ООО "Эмерсон"	ТП	-	Проектные работы завершены	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.	
13	Сургутская ГРЭС-2	2020	Техническое перевооружение указателей уровня на барабанах котла-утилизатора ПГУ-400	ПАО "Юнипро"	ТП	<a href="#">ИПБ-166-2020-ЭПБ ООО "Институт Промышленой</a>	Проектные работы завершены	Выполнен проект по замене указателей уровня прямого действия барабанов высокого давления, среднего давления, низкого давления котла	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
						<a href="#">Безопасност и"</a>		утилизатора.	
13	Сургутская ГРЭС-2	2020	Техническое перевооружение паропроводов III отбора и трубопроводов отбора пара ПВД-6 энергоблока ст.№3 филиала «Сургутская ГРЭС-2 ПАО «Юнипро»	ПАО "Юнипро"	ТП	<a href="#">ООО "Институт промышленн ой безопасност и" № ИПБ-515/2020-ЭПБ</a>	Проектные работы в стадии выполнения.	Выполнена замена паропровода III отбора и трубопровода отбора к ПВД-6 (А, Б) энергоблока №3, включая участки паропроводов от патрубков турбины до приводных турбин главных питательных насосов DN 400 и DN 600 и до ПВД-6(А,Б) DN 300 и DN 400.	
13	Сургутская ГРЭС-2	2021	Техническое перевооружение защит энергоблока ст. №1 филиала «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро». Система мониторинга переходных режимов	ООО "КАТЭН"	ТП	-	Проектные работы завершены	Обеспечено соответствие УСВИ генератора 1 Г требованиям стандарта	
13	Сургутская ГРЭС-2	2021	Авторский надзор при техническом перевооружении защит энергоблока ст. №1 на объектах филиала «Сургутская	ООО "КАТЭН"	АН	-	Выполняет ся	Авторский надзор	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»						
13	Сургутская ГРЭС-2	2021	Разработка проекта по изменению электроснабжения стоек АСУ ТП энергоблоков №№7,8, общестанционного оборудования и ДКС	ПАО "Юнипро"	РД	-	Выполняется	Выполняется проект по изменению электроснабжения	
13	Сургутская ГРЭС-2	2021	Дооснащение арматурой и датчиками разряжения паропроводов отсоса пара с концевых уплотнений системы паровых уплотнений паровой турбины на энергоблоках ст. №7,8 Сургутской ГРЭС-2	ПАО "Юнипро"	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "Институт промышленной безопасности" № ИПБ-184/2021-ЭПБ</a>	Проектные работы завершены	Выполнены проектные работы по тепломеханическим решениям и контрольно-измерительным приборам и автоматике	
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.	
14	Среднеуральская ГРЭС	2009	Установка гравитационных фильтров на трубопроводах обратной сетевой воды турбин ст. №№ 6, 7	ЗАО «ПО Уралэнерго-монтаж»	РД	<a href="#">ЭПБ письмо № 7-71-23-3673 от 02.10.2009 (вх. 3194)</a>	Проектные работы завершены	Рабочая документация на установку фильтров-грязевиков	
14	Среднеуральская ГРЭС	2009	Техническое сопровождение	ООО «Корпора	РД ТС		Проектные работы	Выполнена документация по	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			деятельности Заказчика по объекту «Реконструкция ОРУ 220 кВ...»	ция АК «ЭСКМ»			завершены	замене выключателей типа У-200-110 на элега-зовые и разъединителей	
14	Среднеуральская ГРЭС	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	
14	Среднеуральская ГРЭС	2013-2015	Модернизация существующей системы централизованного теплоснабжения	«Энел Инженерия э Ричерка С.п.А.» (Италия)	ТП 3D (PDMS, Revit, Civil)	<a href="#">ЭПБ № 54-ТП-05966-2014 от 15.05.2014</a>	Проектные работы завершены	СУГРЭС - мощность по электроэнергии - 1530 МВт, по теплу - 1527 Гкал/час.	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 0063 от 02.06.2015</a>
14	Среднеуральская ГРЭС	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 "Уралэнергоремонт"	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО «ТЭК-Проект» № 54-ТП-05803-2015 от 10.07.2015</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техперевооружение «Площадка главного корпуса» рег. № А54-03331-001	
14	Среднеуральская ГРЭС	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	ОАО "Уралэнергоремонт"	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО «ТЭК-Проект» № 54-ТП-05798-2015 от 10.07.2015</a>	Проектные работы завершены	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
			в части турбин 6, 7						
14	Среднеуральская ГРЭС	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	<a href="#">ЭПБ Предприятие «УралОРГРЭС» № 54-ТП-05966- 2014 от 23.05.2014</a>	Проектные работы завершены	Установка подогревателей сырой воды в здании существующего главного корпуса Среднеуральской ГРЭС. Размещение нового здания подкачивающих насосов на существующем генеральном плане.	
14	Среднеуральская ГРЭС	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	<a href="#">ЭПБ ООО "УралЭксперт" № 54-ДЛ-16343- 2015 от 09.12.2015 г. (вх.2130)</a>	Проектные работы завершены	Разработан проект демонтажа с 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	
14	Среднеуральская ГРЭС	2015-2017	Выполнение проектных работ по объектам «Среднеуральская ГРЭС» и «Рефтинская ГРЭС»	ПАО «Энел Россия»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "ОРТЭС" № 2017-046-ТП от 19.06.2017</a>	Проектные работы завершены	Разделение трубопроводов сброса с растопочных сепараторов К-13АБ на растопочный расширитель Р-20» в рамках работ по «Модернизации энергоблока №10»	
14	Среднеуральская	2015-	Выполнение	ПАО	ТП		Проектные	Работы выполняются	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	ая ГРЭС	2017	проектных работ по объектам «Среднеуральская ГРЭС» и «Рефтинская ГРЭС»	«Энел Россия»	3D (Revit, Civil)		работы завершены	по техническим заданиям Заказчика	
14	Среднеуральская ГРЭС	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.	
14	Среднеуральская ГРЭС	2020	Система водоотведения сточных вод мазутного хозяйства	ПАО «Энел Россия»	ТП		Проектные работы завершены	Выпущена документация на техперевооружение системы водоотведения сточных вод мазутного хозяйства	
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	
15	Рефтинская ГРЭС	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.	
15	Рефтинская ГРЭС	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	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								канализации, металлическим конструкциям и электротехнические решения.	
15	Рефтинская ГРЭС	2013	Капитальный ремонт энергоблока 5	Энел Инженерия э Ричерка С.п.А.» (Италия)	РД		Проектные работы завершены	Перетрассировка трубопроводов "острого" пара и «горячего» промперегрева.	
15	Рефтинская ГРЭС	2011	Замена расходной цистерны кислоты и трубопроводов ХВО	ОАО «РЭП-инжиниринг»	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО «УралЭксперт» № 54-ИД-09165-2012 от 24.10.2012</a>	Проектные работы завершены	Технические решения по фильтровальному залу и обвязке цистерн кислоты	
15	Рефтинская ГРЭС	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.	
15	Рефтинская ГРЭС	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	<a href="#">Грамота Энел с благодарностью главному инженеру проекта</a>
15	Рефтинская ГРЭС	2013	Подключение трубопроводов теплоснабжения	Энел Инженерия э	РД		Проектные работы завершены	Перетрассировка трубопроводов теплоснабжения СЗШУ	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			объектов СЗШУ к станционным коллекторам	Ричерка С.п.А.» (Италия)					
15	Рефтинская ГРЭС	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	
15	Рефтинская ГРЭС	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.	
15	Рефтинская ГРЭС	2015-2017	Техпереворужение объединенного масломазутохозяйства «Рефтинской ГРЭС» в рамках договора: Выполнение проектных работ по объектам «Среднеуральская ГРЭС» и «Рефтинская ГРЭС»	ПАО «Энел Россия»	ТП	<a href="#">ЭПБ № 54-ТП-16674-2017 от 01.11.2017</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация по технологической, строительной и электротехнической части, по системам вентиляции, автоматизации и пожарной сигнализации	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 1454 от 15.08.2017</a>
15	Рефтинская ГРЭС	2017	Золопроводы блока № 3	ПАО "Энел Россия" - ПАО "Энел Россия"	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена перетрассировка трубопроводов золоудаления	
15	Рефтинская ГРЭС	2018	Газоочистное оборудование	АО "Кондор-	ТП		Проектные работы	Выполнена документация на	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			энергоблока №3 в части обвязки электрофильтра	Эко"			завершены	техперевооружение по замене газоходов	
15	Рефтинская ГРЭС	2019	Модернизация турбоагрегатов ст. № 2, 4 и 6	ООО "Управляющая компания УралЭнергоСервис"	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	
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 в электрической и тепловой энергии. Электрическая мощность 24 МВт, тепловая - 28 Гкал/час	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № ТК-ИД/3024 от 07.12.2006</a>
16	ГТЭС на Игольско-Таловом месторождении	2004	Газотурбинная электростанция мощностью 24 МВт (4х6 МВт) с газовыми турбинами и водогрейными котлами-утилизаторами на площадке Игольско-	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	РП с утверждаемой частью, АН	Получено положительное заключение Государственной экспертизы	Проектные работы завершены	Новое строительство	<a href="#">ОАО «ТОМСК-НЕФТЬ» № 06-60-164 от 07.09.2007</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			Талового месторождения.						
16	ГТЭС на Игольско-Таловом месторождении	2006	Проектирование защит ОРУ 35 кВ	ООО «Томскэлектросетьпроект»	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 новой ПГУ-ТЭС мощностью 450 МВт. В качестве основного оборудования рассмотрено оборудование фирм Зап. Европы и США.	
18	ТЭЦ Сибирского химического комбината	2004-2007	Реконструкция ТЭЦ с заменой основного, вспомогательного оборудования и систем. Топливо: уголь. Параметры P0=9,8 МПа, t0=5100С. Установленная мощность -1200 МВт	ФГУП «ИСК Росатомстрой»	РД, АН, ТС		Проектные работы завершены	Реконструкции ТЭЦ СХК с заменой основного (паровые котлы), вспомогательного оборудования и технологических систем.	<a href="#">Медаль Washington Group International</a>
18	ТЭЦ Сибирского химического комбината	2007	Замена марки стали трубопроводов обвязки котла № 5	ОАО «СПЕЦТЕПЛОХИМ МОНТАЖ»	РД			Выполнены расчеты на прочность трубопроводов, внесены изменения в чертежи	
18	ТЭЦ Сибирского химического комбината	2017	Повышение энергоэффективности хладо- и теплообеспечения оборудования 2-го и 4-го производств ПХСУ	АО «РАОПРОЕКТ»	ПД, РД		Проектные работы завершены	Разработана тепломеханическая часть технологического подраздела проектной документации по объекту Здание "№50А, ПХСУ	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
19	Железногорская ТЭЦ	2005-2008	Строительство новой ТЭЦ, включая топливоподачу, системы технического водоснабжения и золошлако-удаления, золоотвал Топливо: уголь	ФГУП «ИСК Росатомстрой»	РД		Проектные работы завершены	Новая ТЭЦ в составе паровой котельной (тепловая мощ. 380 Гкал/ч) и энергетического главного корпуса (электрическая мощ. 116 МВт, тепловая мощность 193 Гкал/ч).	
20	ПГУ-ТЭС РТС «Строгино»	2005-2007	Реконструкция РТС, в том числе система охлаждения с сухими градирнями	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	РД 3Д (PDMS)	<a href="#">Заключение № ЗЭ/011/04-06 ЭПБ ООО "ЭКМО"</a>	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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № ТК-ИД/3024 от 07.12.2006</a>
20	ПГУ-ТЭС РТС «Строгино»	2005-2007	Реконструкция РТС, в том числе система охлаждения с сухими градирнями	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	РД 3Д (PDMS)	<a href="#">Заключение № ЗЭ/011/04-06 ЭПБ ООО "ЭКМО"</a>	Проектные работы завершены	Новое строительство	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № КМ-ДП/3455а от 14.10.2009</a>
21	Ноябрьская ПГЭ	2006-2007	Строительство парогазовой электростанции 124 мВт,	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	ПД, РД 3Д (PDMS) АН	<a href="#">Госэкспертиза № 590-07/ГГЭ-5077/02 от 17.08.2007</a>	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»)	<a href="#">Положительный отзыв ООО «Ноябрьская Парогазовая электрическая станция»</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
21	Ноябрьская ПГЭ	2009	Строительство парогазовой электростанции 124 мВт,	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	АН	-	Объект сдан в эксплуатацию	Новое строительство ПГЭ для электроснабжения и теплоснабжения г. Ноябрьска	<a href="#">Положительный отзыв представителю авторского надзора</a>
21	Ноябрьская ПГЭ	2007	Привязка ПТК для АСУТП	ЗАО «Инжиниринговая компания КВАРЦ»	РП		Проектные работы завершены	Пояснительная записка и рабочие чертежи по электротехнической части, АСУТП, релейной защите	<a href="#">Положительный отзыв заказчика от 25.11.2010</a>
21	Ноябрьская ПГЭ	2008	Зона психологической разгрузки персонала НППГЭ в осях 1-5 зданий АБК и ОВК	ООО "Ноябрьская парогазовая электрическая станция"	РД 3Д (PDMS)		Проектные работы завершены	Планировочные решения помещений, электроснабжение, КИПиА, связь, сигнализация, отопление и вентиляция	
21	Ноябрьская ПГЭ	2011	Автономное теплоснабжение	ООО "Ноябрьская парогазовая электрическая станция"	РД 3Д (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 Теплоэнерго-сервис"	ТП 3Д (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 «Теплоэнерго-сервис-ЭК»	ТП в PDMS TC	Получено положительное заключение ЭПБ	Проектные работы завершены	Разработаны схемы турбоустановки К-50-1,6: обвязки трубопроводов, маслоснабжения, регулирования, взвода	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								КОС. Задания на установку оборудования, площадок, фундаментов, металлоконструкций. Выполнена компоновка.	
23	Уфимская ТЭЦ-4	2007-2008	Реконструкция ТЭЦ-4 в части установки приключенной турбины К-50-1,6 на месте, демонтируемой ст.№ 10 (Р-50-130/13)	ОАО «Теплоэне рго-сервис-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).	<a href="#">Положительный отзыв заказчика №03/1559 от 26.05.2008</a>
24	Новгородская ТЭЦ	2007-2008	Техническая документация по турبوустановке Т-60/65-130-ТЭС	ОАО «Теплоэне рго-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)	<a href="#">Госэкспертиза Санкт-петербургский филиал № 028-10/СПЭ-0716/02 от 02.02.2010 г.</a>	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,	<a href="#">Положительный отзыв ЗАО «ИК КВАРЦ» от 25.11.2010</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								система охлаждения с сухими градирнями, КРУЭ 110 кВ в полном объеме	
25	Первомайская ТЭЦ-14	2007-2010	Реконструкция ТЭЦ-14	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	ТЭО, ПД, РД в PDMS 3D (PDMS)	<a href="#">Госэкспертиза Санкт-петербургский филиал № 028-10/СПЭ-0716/02 от 02.02.2010 г.</a>	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	<a href="#">Положительный отзыв ОАО «ЭЛЕКТРОЦЕНТРОМОНТ АЖ» от 07.02.2011</a>
25	Первомайская ТЭЦ-14	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	
25	Первомайская ТЭЦ-14	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	ОАО «Иркутскэнергострой»	Пред-проектные проработки и на стадии тендера		Проектные работы завершены	Новое строительство энергоблока электрической мощностью 300 МВт	<a href="#">Положительный отзыв заказчика №01/743 от 09.12.2008</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			строительство, испытания и введение в эксплуатацию нового э/блока мощностью до 300 МВт, расположенного на площадке тепловой э/станции в г. Джерада						
27	Волжская ТЭЦ-2	2008	Реконструкция турбоагрегата № 1 ПТ-80/100-130/13 с увеличением его теплофикационной мощности	ОАО «Теплоэнерго-сервис-ЭК»	РД		Проектные работы завершены	Разработана рабочая документация на перепускные трубопроводы от ЦВД к ЦНД, выполнен расчет на прочность	
27	Ново-Зиминская ТЭЦ	2008	Реконструкция турбоагрегата ст. № 1 ПТ-80/100-130/13 с увеличением его теплофикационной мощности	ОАО «Теплоэнерго-сервис-ЭК»	РД		Проектные работы завершены	Разработана рабочая документация на перепускные трубопроводы от ЦВД к ЦНД, выполнен расчет на прочность	
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)	<a href="#">ЭПБ ООО «УралЭксперт» № ДЭ-00-012933 от 27.09.2012</a>	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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика №130/374 от 16.07.2015г. (вх1245)</a>
29	ДНС-2	2011	Строительство станции электрической газотурбинной в районе Вачимского месторождения	ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «СургутНИПИнефт	ОТР, ПД, РД 3D (PDMS)	<a href="#">Госэкспертиза № 265-11/ЕГЭ-1724/03 от 26.08.2011</a>	Проектные работы завершены	Разработана проектная документация ГТЭС мощностью 36 МВт на базе трех ГТУ мощностью 12 МВт каждая	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				ь»					
30	ДНС-3	2011	Строительство станции электрической газотурбинной в районе Восточно-Сургутского месторождения	ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «СургутНИПИнефть»	ОТР, ПД, РД 3D (PDMS)	<a href="#">Госэкспертиза № 375-11/ЕГЭ-1838/03 от 19.12.2011</a>	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 «Оренбург-нефть»	ОТР, ПД 3D (PDMS, Revit, Civil)	<a href="#">Госэкспертиза № 348-14/ЕГЭ-2846/03 от 25.08.2014</a>	Проектные работы завершены	ГТЭС предназначена для электроснабжения объектов нефтедобычи ОАО «Оренбургнефть» Загорской группы месторождений. Общая установленная мощность - 203 МВт. Устанавливаются 7 ГТУ типа LM2500	<a href="#">Положительный отзыв заказчика №53-53/1603и от 15.10.2013</a>
31	ГТЭС на Загорском месторождении	2011	Схема выдачи мощности ГТЭС 155 МВт на Загорском месторождении с учетом дальнейшего развития собственной генерации ГТЭС 217 МВт на Савельевском месторождении	ПАО "Оренбург-нефть"	ОТР		Проектные работы завершены	На основании анализа баланса активной и реактивной мощности для снижения загрузки существующих ПС 110 кВ и присоединения нагрузок новых месторождений выполнена схема выдачи мощности ГТЭС «Загорская» и ГТЭС «Савельевская»	<a href="#">Положительный отзыв заказчика №53-53/1603и от 15.10.2013</a>
31	ГТЭС на Загорском месторождении	2011	Оценка надежности перспективных вариантов развития системы электроснабжения	ПАО "Оренбург-нефть"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнена оценка надежности перспективных вариантов автономной системы	<a href="#">Положительный отзыв заказчика №53-53/1603и от 15.10.2013</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			ОАО "Оренбургнефть" и анализ изменений надежности по сравнению с существующей системой энергоснабжения					электроснабжения (СЭС) и существующей СЭС ОАО «Оренбургнефть». Выполнена оценка потерь добычи нефти, обусловленная нарушением электроснабжения узлов нагрузки СЭС	
31	ГТЭС на Загорском месторождении	2011-2013	Распределительная сеть 110 кВ схемы выдачи мощности ГТЭС, интегрированная в сетевую инфраструктуру электроснабжения групп месторождений ОАО «Оренбургнефть»	ОАО «Оренбургнефть»	ОТР, ПД, РД	<a href="#">Госэкспертиза Оренбургской области № 56-1-4-0054-13 от 23.04.2013</a>	Проектные работы завершены	Новое строительство ВЛ-110кВ-220км	<a href="#">Положительный отзыв Заказчика № 53-53/1603и от 15.10.2013</a>
31	ГТЭС на Загорском месторождении	2014	Оценка надёжности существующей и перспективной схемы электроснабжения объектов сетевой инфраструктуры ОАО «Оренбургнефть»	ПАО "Оренбургнефть"	ОТР		Проектные работы завершены	По результатам расчета показателей надежности 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	<a href="#">ЭПБ ООО «Урал-Эксперт» № 15-10/13 от 22.10.2013</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение Омской ТЭЦ-3: замена	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								отработавшего свой ресурс вспомогательного оборудования турбогенератора ст. № 13	
32	Омская ТЭЦ-3	2012	Установка гидромурфты на ПЭН-12 структурного подразделения ТЭЦ-3	ОАО «РЭП-инжиниринг»	РД		Проектные работы завершены	Выполнена документация по установке гидромурфты 620SVNL 33G производства фирмы «VOITH» ст. № 12	
32	Омская ТЭЦ-3	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	<a href="#">ЭПБ УралОРГРЭС № 61-ИД-31653-2012 от 15.06.2012</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение Омской ТЭЦ-3: замена отработавшего свой ресурс вспомогательного оборудования турбогенератора ст. № 12	
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 электроснабжения, расчет баланса существующей и перспективной нагрузки, варианты схемы параллельной работы, расчеты потокораспределения	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								активной и реактивной мощности и по компенсации реактивной мощности	
33	ГТЭС 24 МВт на Мортымья-Тетеревском месторождении	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	
33	ГТЭС 24 МВт на Мортымья-Тетеревском месторождении	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	
33	ГТЭС 24 МВт на Мортымья-Тетеревском месторождении	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	
34	ГТЭС 48 МВт Покачевского месторождения	2010	Система распределения и выдачи в сеть мощностей газотурбинной электростанции на Покачевском месторождении	ООО "Когалым - НИПИнефть"	ПД, РД		Проектные работы завершены	Новое строительство ОРУ 35кВ	



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



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								существующей и перспективной нагрузки, варианты схемы параллельной работы и др.	
39	ГТЭС 24 МВт Даниловского месторождения	2011	Строительство ГТЭС для нужд ТПП «Урайнефтегаз» на Даниловском месторождении. ПИР для ГТЭС при ПС Даниловка	ООО "ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены: анализ существующего состояния схемы электроснабжения, расчет баланса существующей и перспективной нагрузки, варианты схемы параллельной работы и др.	
40	ГТЭС-72 МВт Ватьеганского месторождения	2007	Системы распределения и выдачи в сеть 35 кВ мощностей, строящейся Ватьеганской газотурбинной электростанции	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Расчёт сети 35кВ Новое строительство ОРУ 35кВ	
40	ГТЭС-72 МВт Ватьеганского месторождения	2012	Расчеты по увеличению вырабатываемой мощности по ГТЭС	ООО "Лукойл-Западная Сибирь"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены: анализ существующего состояния схемы электроснабжения, варианты схемы подключения 3-х энергоблоков ГТЭС на параллельную работу, расчеты потокораспределения активной и реактивной мощности	
41	ГТЭС Тевлинско -	2007	Обоснование выбора места размещения,	ООО «ЛУКОЙЛ-	ТЭО		Проектные работы	Анализ схемы электроснабжения,	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	Русскинского месторождения		мощность ГТЭС и анализ развития собственной генерации на месторождении	Западная Сибирь»			завершены	электрообеспечения, расчет потокораспределения, рекомендации по развитию электросетей	
41	ГТЭС Тевлинско - Русскинского месторождения	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 "УралНИ И-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	
43	Нижневартовская ГРЭС	2010	Реконструкция электроснабжения мостового крана БНС 1	ЗАО "Нижневартовская ГРЭС"	РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация на электроснабжение мостового крана	
44	Талимарджанская ТЭС	2010	Техническая часть конкурсного предложения по расширению ТЭС со строительством 2-х блоков ПГУ мощностью 350-400 МВт	ООО "Промтехсервис"	ОТР 3D (Revit, Civil)		Проектные работы завершены	Выполнены генплан и варианты компоновки расширения ТЭС	
45	Яйвинская ГРЭС	2010	Модернизация бойлерных установок турбин К-160-130	Филиал "Сургутская ГРЭС-	РД		Проектные работы завершены	Выполнена модернизация и обвязка бойлерных установок	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<u>Стадии проектных работ</u>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			блоков №1-№4	2" ПАО "Юнипро"					
45	Яйвинская ГРЭС	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 <sub>мин</sub> =60МВт) за счет установки дополнительной общестанционной РОУ 30/15 и организации подачи пара к данной РОУ от турбин ст.№1-ст.№4 через новый коллектор холодного промперегрева	
45	Яйвинская ГРЭС	2012	Установка перемычки высокой стороны РОУ на филиале «Яйвинская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Рос-сия»	Филиал Яйвинская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия»	РД	<a href="#">ЭПБ ООО «УралЭксперт» № 48-ПД-92256-2012 от 10.12.2012</a>	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	
45	Яйвинская ГРЭС	2015	Расчёт параметров настройки (уставок)	Филиал Яйвинская	РД		Проектные работы	Выполнен выбор уставок резервных	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			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.	я ГРЭС ПАО "Юнипро"			завершены	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	
45	Яйвинская ГРЭС	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 проверки чувствительности этих устройств РЗ при минимальных токах короткого замыкания на шинах 110,220 кВ	Филиал Яйвинская ГРЭС ПАО "Юнипро"	РД		Проектные работы завершены	Выполнен выбор уставок основных защит в цепи блоков ТГ-1, ТГ-2, ТГ-3, ТГ-4, а также автотрансформатора 220/110 кВ. Релейная защита указанных объектов выполнена на традиционной базе электромеханических реле и реле на основе полупроводниковых элементов.	
46	Кумертауская ТЭЦ	2010	Дополнительный отбор из паропровода на ПНД-4 турбины ст. № 5	ООО "Инженерный центр Паротурб"	РД		Проектные работы завершены	Трубопроводы дополнительного отбора пара от паропровода на ПНД-4	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				о-строения"				+ 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»	
47	ТЭС Полярная	2012-2013	ВЛ 220 кВ ТЭС Полярная-ПС Салехард	ЗАО «ТехЭнерго Строй»	ОТР, ПД, РД	<a href="#">Госэкспертиза ЯНАО № 89-1-4-0302-13 от 23.09.2013</a>	Проектные работы завершены	Новое строительство ВЛ 220кВ-7,8км	<a href="#">Положительный отзыв заказчика 03/01 от 16.01.2014</a>
47	ТЭС Полярная	2012-2013	ВЛ 220 кВ ТЭС Полярная-ПС Салехард	ЗАО «ТехЭнерго Строй»	ОТР, ПД, РД	<a href="#">Госэкспертиза сметной стоимости Ямало-Ненецкого автономного округа № 5-2-1-0015-14 от 24.01.2014</a>	Проектные работы завершены	Новое строительство ВЛ 220кВ-7,8км	<a href="#">Положительный отзыв заказчика 03/01 от 16.01.2014</a>
48	Верхнетагильская ГРЭС	2011	Установка гидромуфты 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	ОАО "Уралпром-	РД		Проектные работы завершены	Выполнена документация с целью выноса	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			"Б" турбоагрегата ст. №5	энергопроект"				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 ЗД (PDMS)		Проектные работы завершены	Комплекс работ по компоновке и обвязке типовой турбины.	
51	Черногорская ГТЭС	2012	Технические решения по ГТЭС 100МВт	Черногорская ГТЭС	ОТР		Проектные работы завершены	Компоновка главного 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 "СургутН ИПИ-нефть"	ОТР, ПД, РД ЗД (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	2012-2013	Строительство горно-обогажительного	ЗАО «Искра-	ПД	<a href="#">Главгосстрой-экспертиза</a>	Проектные работы	На площадке ГОК предусматривается	<a href="#">Положительный отзыв</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	месторождения		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	Энергетика»		<a href="#">Республики Беларусь № 181-17/13А от 06.06.2013 г.</a>	завершены	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 котлоутилизаторов производительностью по пару – 50т/ч, давлением 12 кгс/см2, температурой 2250С	<a href="#">заказчика №11-1810 от 15.07.2013</a>
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	
54	Белоярская АЭС	2010	Рабочая документация по ОРУ 500 кВ АЭС-2, блок № 4	АО НИПКИЭТ «Атомпроект»	ОТР, РД		Проектные работы завершены	Выполнены: обследование строительных конструкций пешеходной галереи, рабочая документация ОРУ 500 кВ, ограждающие конструкции здания насосной и пешеходная галерея.	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
54	Белоярская АЭС	2010	Фундаменты и котлованы для общестанционных сооружений АЭС-2, блок №4	АО "Санкт-Петербургский Атомэнерго-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 промливневых 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	
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 электротехника»	ТП		Проектные работы завершены	Пояснительная записка Системная противоаварийная автоматика Вторичная коммутация	
58	Газопоршнева я	2013	Расчет электрических режимов	ОАО "ТНК-ВР"	ОТР		Проектные работы	Выполнен анализ режимов работы,	<a href="#">Положительный отзыв ОАО</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	электростанция Покровской установки комплексной подготовки газа		параллельной работы ГПЭС в районе существующей ПС 110/35/6 кВ Промысловая в Западном энергорайоне Оренбургской энергосистемы	менеджмент"			завершены	расчеты токов КЗ и балансы	<a href="#">«Оренбург-нефть» №29-04/10-03 от 10.04.2014</a>
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	
60	Иркутская ТЭЦ-11	2014	Техническое перевооружение вспомогательных технологических трубопроводов котельного цеха. Монтаж устройства для парового расхолаживания и разогрева барабанов к/а ст. № 3-9	ОАО «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 – Электро-	ТЭО		Проектные работы завершены	Варианты по схемам электрическим и компоновке главного корпуса	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				генерация "					
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	
62	ГТЭС 60 МВт Усть-Тегусского месторождения	2012	Анализ существующих устройств противоаварийной автоматики в связи с вводом ГПЭС 15 МВт	ЗАО «Тюмень нефтегазпроект»	РД		Проектные работы завершены	Выполнено техническое обоснование строительства (схема выдачи мощности), расчеты потокораспределения и устойчивости, релейная защита	
62	ГТЭС 60 МВт Усть-Тегусского месторождения	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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика 10/10-10/582 от 24.04.2014</a>
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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика GPVN-18-КН-660 от 27.08.2018</a>
63	ГТЭС на Харьягинском месторождении	2014	Обустройство 4А очереди.	Тоталь разведка	ОТР		Проектные работы завершены	Разработка базового проекта «Харьягинское месторождение».	<a href="#">Положительный отзыв заказчика</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	и						.	Модернизация центрального пункта сбора»	<a href="#">GPVN-18-КН-660 от 27.08.2018</a>
63	ГТЭС на Харьягинском месторождении	2015	Очередь 3 проекта обустройства Харьягинского месторождения. Проектирование модернизации центрального пункта сбора продукции ("ЦПС")	АО «Гипровос ток-нефть»	ОТР 3D Revit		Проектные работы завершены	Выполнена дефектная ведомость, интегрированная система управления электроэнергией.	-
63	ГТЭС на Харьягинском месторождении	2015-2017	Технический анализ документации: Очередь 3. Пакет 4. Модернизация центрального пункта сбора» по титулам 013 – «Основная подстанция 35/6 кВ	АО «Гипровос ток-нефть»	РД		Проектные работы завершены	Выполнение рабочей документации по объектам энергоснабжения ЦПС. Основная подстанция 35/6кВ, две распределительные подстанции 6/0,4кВ.	<a href="#">Положительный отзыв заказчика GPVN-18-КН-660 от 27.08.2018</a>
63	ГТЭС на Харьягинском месторождении	2017	Оказание инжиниринговых услуг по объектам Харьягинского месторождения	АО «Гипровос ток-нефть»	ТС		Проектные работы завершены	Выполнены работы по техническому сопровождению документации	
63	ГТЭС на Харьягинском месторождении	2018	Оказание услуг по осуществлению авторского надзора за строительством объекта "Газотурбинная установка выработки электроэнергии (тит.001) на площадке ЦПС Харьягинского месторождения"	ООО "Зарубежнефть-Добыча Харьяга" - Зарубежнефть-Добыча Харьяга	АН		Проектные работы завершены	Выполнены работы по авторскому надзору	
64	ТЭЦ	2012	Реконструкция	ОАО	РД		Проектные	Выполнены работы по	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	Московского энергетического института		учебно-экспериментальной электростанции, создание опытно-технологических установок «Теплоцентраль» Национального исследовательского института «МЭИ»	«ГлобалЭлектроСервис»	3D (PDMS, Revit)		работы завершены	установке и обвязке ВПУ, водно-химическому режиму, циркуляционной системе, КРУ 10/04 кВ, обследование строительных конструкций	
64	ТЭЦ Московского энергетического института	2013-2015	Реконструкция учебно-экспериментальной электростанции, создание опытно-технологических установок «Теплоцентраль» Национального исследовательского института «МЭИ»	ОАО «ГлобалЭлектроСервис»	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	
64	ТЭЦ Московского энергетического института	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	
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	<a href="#">ООО «УралЭксперт» №УЭ-077-ТП-2016 от 28.06.2016</a>	Проектные работы завершены	Выполнена модернизация турбины ст. №10, коллектора сетевой воды на эстакаде, ПТК АСУТП турбоагрегата.	
65	Красноярская ТЭЦ-1	2013	Техническое перевооружение по замене генератора	ОАО «Красноярская ТЭЦ-1»	ТП 3D (PDMS,	<a href="#">ЭПБ УралОРГРЭС № 66-ТП-01568-</a>	Проектные работы завершены	Выполнены: технический отчет по результатам	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			блок 9	1»	Revit)	<a href="#">2014 от 05.02.2014</a>	.	обследования и оценка технического состояния фундамента турбоагрегата бл.9, документация на замену генератора блока 9.	
65	Красноярская ТЭЦ-1	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	
65	Красноярская ТЭЦ-1	2018	Модернизация Красноярской ТЭЦ-1 с заменой части основного оборудования и снижением негативного воздействия на окружающую среду	ООО "Управляющая компания УралЭнергоСервис"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнена работа по разработке обоснования инвестиций (ОИ) по объекту в 2-х вариантах	
65	Красноярская ТЭЦ-1	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 УралЭнергоСервис"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнен отчет по замене турбоустановок	
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	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								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 «Гипротю мен-нефтегаз»	РД		Проектные работы завершены	Рабочая документация выполнена в полном объеме по всем зданиям (сооружениям) и маркам.	
68	ЭСН 12,5 МВт Ковыктинского газоконденсатного месторождения	2015	Строительство электростанции газотурбинной, мощностью 12,5 МВт	ОАО «Гипротю меннефтегаз»	РД		Проектные работы завершены	Реконструкция электростанции с установкой пяти газотурбинных агрегатов мощностью 2,5 МВт на месте демонтируемого оборудования и модулей	
69	Ново-Свердловская ТЭЦ	2015	Реконструкция кровли здания АБК	ПАО "Т Плюс" Филиал "Свердловский"	ПД, РД		Проектные работы завершены	Выполнена рабочая документация на архитектурно-строительные решения, водоснабжение и канализацию, электротехнические решения	
70	Сахалинская ГРЭС-2	2015	Теплоакустическая изоляция (ТАИ) паровой турбины типа К-65-12,8	АО "Уральский турбины"	РД		Проектные работы завершены	Расчет, разработка конструкторской и рабочей документации на тепло-акустическую	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				й завод"				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.	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 021/2016 от 20.04.2016</a>
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 тепло-акустическую 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)	<a href="#">Главгосэкспертиза № 290-17/ГТЭ-10963/02 от 28.03.2017</a>	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	
75	Хормозган	2017	Тепловая электростанция в составе четырех	ООО «ИК «Технопр	Тендер		Проектные работы завершены	ТЭС в составе четырех энергоблоков паросилового цикла	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			энергоблоков мощностью 350 МВт каждый (с сероочисткой) в окрестностях г. Бендер-Аббас, провинция Хормозган	ом экспорт»				общей установленной электрической мощностью 1400 МВт (4x350 МВт)	
76	Сакмарская ТЭЦ	2007	Трубопроводы турбоустановки Т-60/65-130 ст № 4	ОАО «Теплоэнерго-сервис-ЭК»	РД	Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности	Проектные работы завершены	Выполнены расчеты на прочность трубопроводов турбоустановки	
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	<a href="#">Госэкспертиза Свердловской области № 07-913/1у от 27.11.2007</a>	Проектные работы завершены	Магистральные тепловые сети 2Ду1000-3 км, 2Ду800-3,9 км, 2Ду600-1,5 км. Магистральные тепловые сети 2Ду1000-3,0 км. Теплотрасса от ул. Институтской (ул. Академика Вронского) до ул. Амундсена.	
78	ТЭЦ Академическая	2008	Строительство насосной станции на ГГ ТЭЦ-1	ОАО «Уралгипро-мез»	ПД, РД		Проектные работы завершены	Компоновка оборудования сетевой насосной, план эстакад, установочные чертежи	
78	ТЭЦ Академическая	2017	Коллекторная тепловых сетей в районе Складского	ООО "Объединенная	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены варианты размещения коллекторной	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			проезда в г. Екатеринбург	Служба Заказчика "					
78	ТЭЦ Академическая	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	
78	ТЭЦ Академическая	2017	Магистральная сеть теплоснабжения 2Ду600 по ул. Рябинина от УТ-21 до ТК-4 в планировочном районе "Академический" г. Екатеринбург	КОРТРОС филиал ООО "ОСЗ» в Екатеринбурге	ПД, РД 3D (Revit) АН	<a href="#">Негосударственная экспертиза ООО "Уральское управление строительной экспертизы" № 66-2-1-2-016505-2019 от 02.07.2019</a>	Проектные работы завершены	Разработана проектная и рабочая документация по объекту	
78	ТЭЦ Академическая	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. Екатеринбург	КОРТРОС филиал ООО "ОСЗ» в Екатеринбурге	ПД, РД, АН	<a href="#">Негосударственная экспертиза ООО "Уральское управление строительной экспертизы" № 66-2-1-3-021384-2019 от 15.08.2019</a>	Проектные работы завершены	Разработана проектная и рабочая документация по объекту	



№ п/п	Объект	Сроки выполнен ия работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
78	ТЭЦ Академическая	2018	Модернизация трубопровода БРОУ НД с установкой арматуры.	ООО "Екатеринбургтепло монтаж"	ТП	<a href="#">ЭПБ ООО "ОРТЭС" № 2018-172-ТП от 20.12.2018</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на техническое перевооружение	
78	ТЭЦ Академическая	2018	Магистральная сеть теплоснабжения 2Ду500 от ТК-4 до УТ-21/3 по ул. Ландау в городе Екатеринбург	КОРТРОС филиал ООО "ОСЗ" в Екатеринбург	АН		В стадии выполнения	Оказаны услуги авторского надзора по объекту	
78	ТЭЦ Академическая	2018	Модернизации площадок обслуживания водогрейной котельной и наружного газопровода	ООО "Екатеринбургтепло монтаж"	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 «Теплоэнерго-сервис-ЭК»	РД		Проектные работы завершены	Выполнены расчеты тепловой изоляции, сметы	
81	ГПЭС СН СЗК	2014	Строительство газопоршневой электростанции на Северо-западной котельной (СЗК) ОАО «УТСК» филиал	ОАО «Фортум»	ОТР, ПД, РД		Проектные работы завершены	Выполнено ОТР по газопоршневой электростанции собственных нужд Северо-западной котельной мощностью	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			Челябинские тепловые сети					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	
85	Нижнетуринская ГРЭС	2017	Ремонт трубопровода сточных вод для нужд Нижнетуринской	ООО "Екатеринбургтепло"	РД		Проектные работы завершены	Разработана рабочая документация по ремонту трубопровода	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			ГРЭС Филиала "Свердловский" ПАО "Т Плюс"	монтаж"					
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 многоразового использования для паровой турбины П-12-4,7/0,8/0,4	
88	Центральные тепловые пункты Первоуральска	2017	Техническое перевооружение ЦТП	ООО "Свердловская теплоснабжающая компания"	ТП	<a href="#">ЭПБ № 54-ТП-16402-2018 от 19.03.2018</a>	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 УралЭнергоСервис"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнена документация на предпроектные предложения	
89	Красноярская ТЭЦ-3	2020	Опытно-промышленная установка гранулирования золы уноса и шлака котлоагрегата Еп-70-	«Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК»	ОТР, ПД, РД		В стадии разработки	Разработан проект опытно-промышленной установки для производства гранул из золы-уноса и шлака Красноярской ТЭЦ-3 с	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			13,8-545БТ (ТПЕ216) энергоблока ст. №1					целью их использования в рекультивации земель.	
90	Усольский калийный комбинат	2018	Технологическое пароснабжение для нужд Галлургической фабрики мощностью 1 млн. тонн в год	ООО "Управляющая компания УралЭнергоСервис"	ОТР		Проектные работы завершены	Проработаны варианты	
90	Усольский калийный комбинат	2018	Разработка установок систем видеонаблюдения в электротехнических помещениях	ООО "Управляющая компания УралЭнергоСервис"	ПД		В стадии разработки	Разработана проектная документация по электроснабжению, сетям связи	
90	Усольский калийный комбинат	2020	Обогатительная фабрика 2-ой очереди строительства	ООО "ЕвроХим-Проект"	ОТР		В стадии разработки	В работе проанализированы варианты, даны рекомендации по оптимальным и перспективным вариантам сооружения источника пароснабжения.	
90	Усольский калийный комбинат	2021	Варианты создания объектов собственной генерации электрической и тепловой энергии для существующих и перспективных производств	ООО "ЕвроХим - Усольский калийный комбинат"	ТЭО		В стадии разработки	Варианты создания объектов собственной генерации электрической и тепловой энергии для существующих и перспективных производств. Заданы три сценария развития	
90	Усольский калийный комбинат	2021	Усольский калийный комбинат. Горноспасательная станция и пожарное	ООО "ЕвроХим - Усольский	ОТР, ПД, РД		В стадии разработки	Разработка документации для нового строительства	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			депо	й калийный комбинат"					
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	
91	Челябинская ТЭЦ-4	2018	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 УралЭнергоСервис"	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	
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	



№ 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	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 "Магнито горский 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 УралЭнергоСервис"	ПД, РД 3D (PDMS, Revit, Civil)		В стадии разработки	Документация в стадии разработки	
97	Рубцовская ЮТС (Алтайский край, г. Рубцовск)	2017	Техпереворужение Южной тепловой станции (ЮТС) с целью увеличения установленной мощности на 50-70 Гкал/час и генерации электроэнергии на собственные нужды	ООО "Управляющая компания УралЭнергоСервис"	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена документация по внутренней обвязке турбины Р-6-1,3/0,12 и теплоизоляции	
98	Предприятия по производству германиевого концентрата	2019	Документация на монтаж паропроводов внутризаводской эстакады, пос. Павловка	ООО "Германий и приложения"	ТП		Проектные работы завершены	Выполнены комплекты чертежей, аксонометрические схемы и расчеты на прочность	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			Михайловского района, Приморского края					трубопроводов пара	
98	Предприятия по производству германиевого концентрата	2019	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 "НИПИГАЗ"	ОТР, ПД, РД 3D (PDMS, Revit, Civil)		В стадии разработки, ПД и ОТР завершено	Выполняются работы по проектной документации	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № NPG-UTEP-LET-01487-ENG от 22.01.2020</a>
100	Приморская ТЭС	2019	Разработка сметной документации	АО «ЭННОВА»	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 Теплоэнергосервис"	ТП 3D (PDMS)		В стадии разработки	Выполняется документация по принципиальным схемам, схемам автоматизации, нагрузкам на фундамент	
101	Ново-Салаватская ТЭЦ	2021	Техническое перевооружение по турбине Р-105-12,8/1,5 для турбоустановки ст. №5	ИЦ ООО "УК Теплоэнергосервис"	ТП		Проектные работы завершены	Корректировка документации	
102	Томь-	2019	Модернизация блоков	ООО	ОТР		Проектные	Оценка организации	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	Усинская ГРЭС		ст. №№ 1-3	"Управляющая компания УралЭнергоСервис"			работы завершены	отбора пара для теплофикации, направленных на продление ресурса работы турбоагрегатов, повышения экономических и экологических показателей	
102	Томь-Усинская ГРЭС	2021	Модернизация блока ст. № 7 (АО "Кузбассэнерго")	ООО "ЭТП"	РД		В стадии разработки	Разработка документации и корректировка ПД в части организации линии электроснабжения 110 кВ. Строительство градирни и циркуляционной насосной станции	
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.	
103	Западно-Сибирская ТЭЦ	2020	Замена электродвигателя питательного электронасоса на турбопривод СПП ИП19Р-15-01	АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнена документация по определению оптимального варианта включения турбины для привода питательного насоса в схему Западно-Сибирской ТЭЦ и расчет технико-экономических показателей этого	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								варианта.	
104	Чайковская ТЭЦ-18	2019	Техническое перевооружение поворотной диафрагмы турбины Т-30/50-1,28 с разработкой системы охлаждения выхлопа турбины	ООО "УК Теплоэнергосервис"	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	
105	Усть-Луга	2020	Газоперерабатывающий комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты общезаводского хозяйства. Котельная	АО "НИПИГАЗ"	ПД	<a href="#">Положительное заключение 47-1-1-3-011981-2021</a>	Проектные работы завершены	Выполнена проектная документация	
106	Талаканское нефтегазоконденсатное месторождение	2020	Станция электрическая газотурбинная (III очередь)	ПАО "Сургунефтегаз", НИПИ "СургутНИПИнефть"	ОТР ПД РД		В стадии разработки	Выполнение проектной документации	
106	Талаканское нефтегазоконденсатное месторождение	2020	Разработка комплекса аврийного электроснабжения (КАС)	ПАО "Сургунефтегаз", НИПИ "СургутНИПИнефть"	РД		В стадии разработки	Выполнение рабочей документации	
107	АО "Уральский турбинный завод"	2020	Теплоакустическая изоляция паровой турбины	АО "Уральский турбинный завод"	ТП		Проектные работы завершены	Выполнена комбинированная конструкция (для зон с температурой свыше 364°C) из разноплотных слоев теплоизоляционных материалов, имеющих высокий коэффициент звукопоглощения	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
107	АО "Уральский турбинный завод"	2020	Антикоррозийная защита трубопроводов	АО "Уральский турбинный завод"	РД		Проектные работы завершены	Выполнена антикоррозийная защита трубопроводов пара ВД и НД, эжекторов, отсоса паровоздушной смеси, подключения ВОУ-1500 для консервации турбины К-85-8,0, обвязки маслоочистительной установки	
107	АО "Уральский турбинный завод"	2021	Тепловая изоляция и антикоррозийная защита трубопроводов	АО "Уральский турбинный завод"	ТП		Проектные работы ведутся	Выполнена тепловая изоляция и антикоррозийная защита внутритурбинных трубопроводов	
107	АО "Уральский турбинный завод"	2021	Проект теплоакустической изоляции	АО "Уральский турбинный завод"	ТП		Проектные работы ведутся	Выполнен проект теплоакустической изоляции турбины паровой Т-120/120-12,8-8МО	
108	Ново-Кемеровская ТЭЦ	2020	Технико-экономическое обоснование замены турбоагрегатов ст. №11 и №12 Ново-Кемеровской ТЭЦ	ООО "Управляющая компания УралЭнергоСервис"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнено ПредТЭО по замене турбоагрегатов Ново-Кемеровской ТЭЦ; замене турбоагрегата Барнаульской ТЭЦ-3; модернизации турбоагрегата Абаканской ТЭЦ	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<u>Стадии проектных работ</u>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
109	Энергоцентр	2021	Газохимический комплекс в Ненецком автономном округе	«Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)	ОТР		Работы выполняются	Выполнены работы по вариантам для строительства энергоцентра	
109	Энергоцентр	2021	Разработка технико-экономической справки (ТЭС) «Газохимический комплекс в Ненецком автономном округе»	ОАО "Салаватнефтехимпроект"	ТЭО		Работы выполняются	Составлена технико-экономическая справка для выбора одного из вариантов по объектам: внешний энергоцентр, котельная, центральный распределительный пункт	
110	Нерюнгринская ГРЭС	2021	Замена оборудования энергоблока ст.№1	АО "ГИДРОМАШСЕРВИС"	ТП		Работы выполняются	Выполняются работы по замене оборудования	
111	Невинномысская ГРЭС	2021	Техническое перевооружение котлотурбинного цеха № 1	ПАО "Энел Россия"	ТП		Работы выполняются	Комплекс работ по замене Котельной Установки ст.4	
<b>Подстанции и линейные объекты (номер на карте в синем кружке)</b>									
1	ПС 220 кВ Югра	2004-2006	Корректировка рабочего проекта с питающей ВЛ 220 кВ и заходами ВЛ 110 кВ	ОАО «ИК КВАРЦ»	РП, 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	ОАО «ЮТЭК»	ПД, РД, АН	Получено положительное заключение Государственной экспертизы ХМАО	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ВЛ 110кВ-10км, Четыре ПС 110/10кВ	<a href="#">Положительный отзыв ОАО «КЭМК-Инжиниринг» № ФА-ИД 171 от 23.04.2008</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			ответвлением на п. Шайтанка с ПС 110 кВ Шайтанка и Большой переход через р.Сев.Сосьва.в габаритах 220 кВ			№ 86-1-5-0107-08			
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 ПС 110 кВ Шайтанка и 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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 398/04 от 21.02.2007</a>
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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 398/04 от 21.02.2007</a>
3	ПС 110/35/10 кВ ГИБДД	2009	ПС с питающей ВЛ 110 кВ	ООО «ЭЛЛИПС»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Корректировка рабочей документации	
3	ПС 110/35/10 кВ ГИБДД	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	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	<a href="#">Стадии проектных работ</a>	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
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	<a href="#">Положительный отзыв ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг» от 16.12.2008</a>
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	<a href="#">Кемеровский филиал № 160 от 26.11.2008</a>
5	ПС Тарко-Сале	2006	Строительство электростанции при ПС Тарко-Сале с ПГУ-600-650 МВт	ООО «Корпорация «ГАЗЭНЕРГОПРОМ»	ТЭО		Проектные работы завершены	Рассмотрены варианты строительства новой электростанции ПС Тарко-Сале. ПГУ-600-650 МВт. Выполнен технико-экономический анализ вариантов.	
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 ПС110/кВ, Новое строительство РП 6кВ, КЛ 6кВ-1,6км	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 31-14-БЛЗ/21 от 15.04.2008</a>
6	ПС 110/6 кВ «Водная»	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 секционирующего пункта-220 кВ	«Нефтеюганские электрические»	ТЭО, РП, РД		Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство СП 220кВ, присоединение к ПС	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				ские сети» ОАО «Тюмень-энерго»			ию	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 ВЛ110кВ -5км	
9	ПП-110 кВ Угутского месторождения	2007-2009	Строительство переключающего пункта 110 кВ Угутского месторождения с ВЛ-110 кВ	«Нефтеюганские электрические сети» ОАО «Тюмень-энерго»	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 «Интертех-электро»	ОТР, РП		Объект введен в эксплуатацию	Выполнен рабочий проект строительства новой ПС с подключением от ВЛ110кВ Тагил-Кислородная и Тагил-НТМК-3	<a href="#">Положительный отзыв заказчика СЭ101/05/210 от 18.01.2013</a>
10	ПС 110/6 кВ Приречная	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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика СЭ101/05/210 от 18.01.2013</a>
11	Сеть 110 кВ	2007-2012	Строительство распределительной	«Нефтеюганские»	ПД, РД 3D Revit,	Получено положительное	ПС АБЗ и ПС Пойма	Новое строительство Трёх ПС 110кВ,	<a href="#">Положительный отзыв</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			сети 110 кВ в г. Ханты-Мансийске с ПС - 110 кВ «Нагорная», с ПС - 110 кВ «Пойма», с ПС - 110 кВ «АБЗ»	электрические сети» ОАО «Тюмень-энерго»	<b>Civil</b>	заключение Государственной экспертизы ХМАО № 86-1-4-0169-12	с ВЛ 110 кВ введены в эксплуатацию	ВЛ 110кВ от ПС Самарово до ОРУ 110 кВ ПГЭС, ВЛ 110 кВ ПС Югра – ПС Фоминская, КЛ110кВ-3км	<a href="#">заказчика ТЗ/6-06/275 от 15.10.2013</a>
<b>11</b>	<b>Сети 35 кВ и выше</b>	2014	Комплексная программа перспективного развития электрических сетей субъектов РФ - ХМАО, ЯНАО, Тюменской области напряжением 35 кВ и выше на пятилетний период	ОАО «Тюмень-энерго»	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнены работы по разработке схем и программ развития, карта-схема и расчёты сетей, камеральная проработка	
<b>12</b>	<b>ВЛ-110 кВ</b>	2008-2010	Строительство ВЛ-110 кВ Перегребное – Октябрьская, с заходом на ПС 110/10/10 кВ Сергино, - Рогожниковская с ПС 110- кВ Б. Атлым, ПС 110- кВ М. Атлым	ОАО «Тюмень-энерго» Энергокомплекс г. Нягань	ПД, РД <b>3D Civil</b>	Получено положительное заключение Государственной экспертизы ХМАО № 86-1-4-0160-11	Проектные работы завершены	Новое строительство две ПС 110кВ, ВЛ 110кВ-150км	<a href="#">Положительный отзыв ОАО «КЭМК-Инжиниринг» № ФА-ИД 171 от 23.04.2008</a>
<b>13</b>	<b>ГПП 150/35/6 кВ с ВЛ 35 кВ</b>	2009-2010	Строительство главной понизительной подстанции с ВЛ 35 кВ протяженностью 4,8 км для горно-обогатительного комбината «Олений ручей»	ОАО «Компания ЭМК-Инжиниринг»	РД		Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ГПП 150/35/6кВ, ВЛ 35кВ-4.8км. Заходы ВЛ 150 кВ	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
14	ВЛ 35 кВ	2009-2010	ВЛ 35 кВ Пугоры - Теги с ПС 35/10 кВ Теги	ОАО «ЮТЭК»	ПД, РД	<a href="#">Госэкспертиза ХМАО № 86-1-4-0074-10 от 22.03.2010</a>	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	<a href="#">Госэкспертиза ХМАО № 86-1-4-0077-10 от 22.03.2010</a>	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 35/0,4кВ, ВЛ 35кВ-25км	
16	ПС-110кВ Мартовская, ПС-110кВ Ватинская	2009-2010	Реконструкция подстанций, 1-ый этап по замене провода на ВЛ-110кВ Кирьяновская - Северо-Покурская	ООО «ТрансПроект-Строй»	ПД, РД	Получено положительное заключение Государственная экспертиза ХМАО № 86-1-4-0409-10	Объект введен в эксплуатацию	Реконструкция двух ПС 110кВ. Замена провода на ВЛ-110кВ-15км	
17	ВЛ 220 кВ	2009-2010	ВЛ 220 кВ КВГРЭС-Мирный-Ленск-Пеледуй с ПС 220 кВ Городская, Ленск	ОАО АК «Якутскэнерго»	ПД		Проектные работы завершены	Реконструкция ПС 220кВ, Новая ВЛ 220кВ-170км	
18	ПС 500 кВ Пыть-Ях	2010	Перенос панелей релейной защиты и автоматики ВЛ 110 кВ «ПС Пыть-Ях - ПП Угутский» в новое здание ОПУ	ООО "Энергостройремонт"	ПД, РД		Проектные работы завершены	Реконструкция ОРУ 110 кВ ПС 500 кВ Пыть-Ях	
19	ВЛ-500кВ	2010	Переустройство ВЛ-500кВ Южная – Рефтинская ГРЭС на ПК67+97	"УралГИПРОДОРНИИ"	РД		Проектные работы завершены	Электротехнические решения и конструктивно-строительные решения по воздушным линиям	
20	ПС ВИЗ	2010	Реконструкция ошиновки 110 кВ	ОАО "Екатеринбургская"	ПД, РД		Проектные работы завершены	Документация на реконструкцию ОРУ 110кВ и ЗРУ 35кВ	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
				электросетевая компания"					
21	ЛЭП 6 кВ	2010	ЛЭП 6 кВ ГТЭС 6х2,5 МВт - ПС 110/35/6 кВ Игрим	ОАО "ЮТЭК - Региональные Сети"	ПД, РД		Проектные работы завершены	Электротехнические решения по кабельным линиям, релейная защита, управление и автоматизация элементов подстанций	
22	ВЛ 110 кВ	2010-2011	Реконструкция ВЛ 110 кВ Картопля - Вандмтор	ОАО «Тюмень-энерго» «Энергокомплекс»	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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 05-748 от 11.11.2011</a>
23	ПС 220/35/6 кВ Тямкинская	2009-2011	Система внешнего энергоснабжения объектов обустройства ООО «ТНК-Уват». Длина трассы ВЛ 360 км	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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 05-748 от 11.11.2011</a>
23	ВЛ-220 кВ с заходами на ПС 500/220 кВ Демьянская и ПС 220/35/6 кВ Тямкинская	2009-2011	Система внешнего энергоснабжения объектов обустройства ООО «ТНК-Уват». Длина трассы ВЛ 360 км	ООО «ТНК-Уват»	ТЭО, ПД	<a href="#">№ 059-11/ЕГЭ-1303/03 от 24.02.2011</a>	Проектные работы завершены	Новое строительство Двух ПС 220кВ, ВЛ 220кВ-360км	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 05-748 от 11.11.2011</a>
23	ВЛ-220 кВ с заходами на	2009-2011	Система внешнего энергоснабжения	ООО «ТНК-	ТЭО, ПД	Госэкспертиза Екатеринбургский	Проектные работы	Новое строительство Двух ПС 220кВ,	<a href="#">Положительный отзыв</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполненная работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	ПС 220/35/6 кВ Тямкинская и ПС 220/110 кВ Усть-Тегусская		объектов обустройства ООО «ТНК-Уват». Длина трассы ВЛ 360 км	Уват»		й филиал № 063-11/ЕГЭ-1305/03 от 28.02.2011	завершены	ВЛ 220кВ-360км	<a href="#">заказчика № 05-748 от 11.11.2011</a>
24	ПС 110/35/6 кВ Зенит	2010	Модернизация устройств РЗиА подстанции Ватъганского месторождения	ООО «Каскад»	ПД, РД		Проектные работы завершены	Реконструкция релейной защиты и прилегающей сети 110 кВ.	
25	ВЛ-110 кВ	2010	Строительство объектов внешнего энергоснабжения трубопроводной системы НПС Пурпе - НПС Самотлор: ВЛ-110 кВ ПС Вынгапур - НПС-2; ВЛ-110 кВ ПС Тарко-Сале - ПС Пурпе; ПС 110/10 кВ Пурпе; ПС 110/10 кВ Промежуточная НПС-2	ООО "Энергетическая Компания "Урал Промышленный - Урал Полярный"	РД, 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	<a href="#">Госэкспертиза Ямало-Ненецкого автономного округа № 89-1-4-0340-11 от 24.11.2011</a>	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
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	<a href="#">И сметы № 5-2-1-0050-12 от 16.04.2012</a>	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 220/10кВ, ВЛ 220кВ-72км	
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	<a href="#">И повторно № 89-1-2-0018-15 от 19.02.2015</a>	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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 1500-778 от 19.12.2012</a>
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	<a href="#">№ 1500-16 от 17.01.2014</a>
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	Филиал	ОТР, ПД,	<a href="#">Госэкспертиза №</a>	Проектные	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
			Вандмтор до Няганской ГРЭС, сети внешней связи и сигнализации	ОАО "Тюменьэнерго"; НП "Энерго-комплекс"	РД	<a href="#">86-1-4-0037-11 от 10.05.2011</a>	работы завершены		
30	ВЛ 500 кВ	2011	Патрульный вдольтрассовый 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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 1500-15 от 17.01.2014</a>
30	ВЛ 500 кВ	2011-2013	ВЛ с ПС 500кВ Курган. Общая протяженность ВЛ 300 км	ОАО «Глобал Электро Сервис»	РД 3D Revit, Civil, Model Studio	<a href="#">Госэкспертиза г. Москва № 1502-14/ГГЭ-7478/02 от 28.11.2014</a>	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ВЛ 500кВ- 300км, реконструкция двух ПС 500кВ	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 1500-15 от 17.01.2014</a>
31	ВЛ 110 кВ	2011	Строительство высоковольтной линии электропередачи (ВЛ-110 кВ) с электрическими понижающими подстанциями», г. Буденновск	ООО «ЛУКОЙЛ-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	Тюменьэнерго, Нефтеюганские эл. сети	ПД, РД	Получено положительное заключение Госэкспертиза ХМАО	Проектные работы завершены	Новое строительство ВЛ 110кВ-5км	<a href="#">Положительный отзыв заказчика ТЗ/6-06/274 от 15.10.2013</a>
33	РС 110 кВ	2011-2013	Распределительная сеть 110 кВ схемы выдачи мощности	ОАО «Оренбург-нефть»	ПД	Госэкспертиза. Оренбургская область.	Проектные работы завершены	Новое строительство ВЛ-110кВ-220км	<a href="#">Положительный отзыв заказчика</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			ГТЭС 155 МВт на Загорском месторождении, интегрированная в сетевую инфраструктуру электроснабжения групп месторождений ОАО «Оренбургнефть»			№ 56-1-4-0054-13			<a href="#">№53-53/1603и от 15.10.2013</a>
33	РС 110 кВ	2014-2015	Оценка надежности существующей и перспективной схемы электроснабжения объектов сетевой инфраструктуры ОАО «Оренбургнефть»	ОАО «Оренбургнефть»	ПД		Проектные работы выполнены	Расчёт сети	<a href="#">Положительный отзыв заказчика №53-53/1603и от 15.10.2013</a>
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 "Гипровостокнефть"	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	<a href="#">Негосударственная экспертиза г. Екатеринбург № 2-1-1-0307-14 от 17.10.2014</a>	Проектные работы выполнены	Реконструкция существующей ПС 110/35/6кВ	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
36	ПС 110/6 кВ Талицкая 1	2012-2013	Строительство главной понизительной подстанции	ОАО «Белгорхим-пром»	ПД, РД 3D Revit, Civil	<a href="#">Госэкспертиза Пермского края № 59-1-4-0072-13 от 18.02.2013</a>	Объект введен в эксплуатацию	Новое строительство ПС 110/6кВ, заходы, ВЛ110кВ - 72 км	<a href="#">Положительный отзыв заказчика № 191 от 16.10.2013</a>
37	ЗРУ-10кВ с ПС 110кВ Октябрьская	2013	Подключение ЗРУ-10кВ «Технологическое» по нормальной схеме».	ООО "СибСпецСтрой"	РД		Проектные работы выполнены	Выполнена рабочая документация по ОРУ 110 кВ, ЗРУ 10 кВ, КРУН 10кВ	
38	Схема 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	
39	ВЛ 110 кВ	2014	Реконструкция ССПД для организации диспетчерских каналов связи и каналов передачи телеметрической информации в Тюменское РДУ	Филиал ОАО "Тюменэнерго" - "Тюменские распределительные сети"	ПД, РД		Проектные работы завершены	ВЛ 110 кВ «Вагайский РЭС – ПС Березовка с заходами на ПС Ульяновская, ПС Татарка, ПС Чернаковская, ВЛ 110 кВ УС Тобольское ТПО – ПС Бегишево– ПС Татарка,	
40	ВЛ-110 кВ	2014	Экспертиза проекта: Реконструкция ВЛ-110 кВ Шагол-	Филиал ОАО "МРСК	РД		Проектные работы завершены	Проверочный расчет опоры и варианты реконструкции	<a href="#">Положительный отзыв заказчика</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			Сосновская-Исаково 1,2 цепь с переходом через Шершневское водохранилище	Урала" - "Челябэне рго"				большого перехода	<a href="#">ЧЭ/01/05/2240 от 04.09.2014</a>
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	
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 «Нижегор одск-энергосеть-проект»	ОТР		Проектные работы завершены	Расчёт сети	
42	ВЛ 110 кВ с ПС 220/110/10 кВ «Пихтовая», ПС 6/35/110 кВ «Тямкинская», ПС 110/35/6 кВ Южно-Петьегского м/р»	2016-2018	Внешнее электроснабжение объектов ООО «РН-Уватнефтегаз» от ПС «Демьянская» с учетом собственной генерации» (Тюменская область, Уватский район)	ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД, АН	<a href="#">Госэкспертиза Екатеринбург № 197-16/ЕГЭ-3817/03 от 22.11.2016</a>	Проектные работы завершены	Выполнено: 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	<a href="#">Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014</a>
42	ВЛ 110 кВ ПС 220/110/10 кВ «Лянтинская», ПС 6/35/110 кВ «Усть-Тегусская», ПС 110/35/6 кВ Урненского м/р»	2016-2018	Внешнее электроснабжение объектов ООО «РН-Уватнефтегаз» от ПС «Демьянская» с учетом собственной генерации» (Тюменская область, Уватский район)	ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД, АН	<a href="#">Госэкспертиза Екатеринбург № 198-16/ЕГЭ-3818/03 от 22.11.2016</a>	Проектные работы завершены	Выполнено: ВЛ 110 кВ от ПС 220/110/10 кВ Лянтинская до точки подключения к ВЛ 110 кВ от ПС 6/35/110 кВ Усть-Тегусская до ПС 110/35/6 кВ Урненского м/р	<a href="#">Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
42	ВЛ 220 кВ ПС 220/110/10 кВ «Пихтовая» - ПС 220/110/10 кВ «Лянтинская»	2016-2018	Внешнее электроснабжение объектов ООО «РН-Уватнефтегаз» от ПС «Демьянская» с учетом собственной генерации» (Тюменская область, Уватский район)	ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД, АН	<a href="#">Госэкспертиза Екатеринбург № 00083-18/ЕГЭ-13130/202 от 01.08.2018</a>	Проектные работы завершены	Двухцепная ВЛ 220 кВ ПС Пихтовая - ПС Лянтинская	<a href="#">Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014</a>
42	ВЛ 220 кВ ПС 500 кВ Демьянская - ПС 220/110/10 кВ «Пихтовая»	2016-2018	Внешнее электроснабжение объектов ООО «РН-Уватнефтегаз» от ПС «Демьянская» с учетом собственной генерации» (Тюменская область, Уватский район)	ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД, АН	<a href="#">Госэкспертиза Екатеринбург № 00038-18/ЕГЭ-12840/202 от 04.06.2018</a>	Проектные работы завершены	Двухцепной ВЛ 220 кВ ПС 500 кВ Демьянская - ПС Пихтовая	<a href="#">Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014</a>
42	ВЛ 220 кВ на ПС «Протозановская», ПС 220/110/10 кВ «Пихтовая», ПС 220/110/10 кВ «Лянтинская»	2016-2018	Внешнее электроснабжение объектов ООО «РН-Уватнефтегаз» от ПС «Демьянская» с учетом собственной генерации» (Тюменская область, Уватский район)	ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД, АН	<a href="#">Госэкспертиза Екатеринбург № 005-17/ЕГЭ-3843/03 от 12.01.2017</a>	Проектные работы завершены	Двухцепная ВЛ 220 кВ на ПС Протозановская (заход одной цепи двухцепной ВЛ 220 кВ Пихтовая-Лянтинская)	<a href="#">Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014</a>
42	ПС 220/110/10 кВ «Пихтовая»	2016-2018	Внешнее электроснабжение объектов ООО «РН-Уватнефтегаз» от ПС «Демьянская» с учетом собственной генерации» (Тюменская область, Уватский район)	ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД, 3D Revit, Civil АН	<a href="#">Госэкспертиза Екатеринбург № 00056-18/ЕГЭ-13016/202 от 05.04.2018</a>	Проектные работы завершены	ПС 220/110/10 Пихтовая	<a href="#">Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014</a>
42	ПС 220/110/10	2016-	Внешнее	ООО «РН-	ПД, РД	<a href="#">Госэкспертиза</a>	Проектные	ПС 220/110/10 кВ	<a href="#">Положительны</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	кВ «Лянтинская»	2018	электроснабжение объектов ООО «РН-Уватнефтегаз» от ПС «Демьянская» с учетом собственной генерации» (Тюменская область, Уватский район)	Уватнефтегаз»	3D Revit, Civil АН	<a href="#">Екатеринбург № 028-17/ЕГЭ-3899/03 от 27.02.2017</a>	работы завершены	Лянтинская	<a href="#">й отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014</a>
42	ПС 220/110/35 кВ Протозановская	2016-2018	Внешнее электроснабжение объектов ООО «РН-Уватнефтегаз» от ПС «Демьянская» с учетом собственной генерации» (Тюменская область, Уватский район)	ООО «РН-Уватнефтегаз»	ПД, РД 3D Revit, Civil АН	<a href="#">Госэкспертиза Екатеринбург № 097-17/ЕГЭ-3961/03 от 23.06.2017</a>	Проектные работы завершены	ПС 220/110/35 кВ Протозановская	<a href="#">Положительный отзыв заказчика 04/01-16-785 от 26.03.2014</a>
42	Сеть 110 кВ и выше	2017	Внешнее электроснабжение объектов ООО «РН-Уватнефтегаз» от ПС «Демьянская» с учетом собственной генерации» (Тюменская область, Уватский район)	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-Лекейягинского месторождения до Узла 18 НП ЮХ-Варандей с электрообогревом	ООО «Геострой»	ОТР, ПД, РД		Проектные работы завершены	Новое строительство ВЛ-110кВ-60км, ВЛ35кВ-30км	
44	ВЛ 220 кВ	2014-2015	ВЛ 220 кВ Магнитогорская - Карталы с	ОАО «Глобалэлктросерв	РД		Проектные работы завершены	Новое строительство ВЛ-220кВ-170км Реконструкция двух ПС	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			расширением ПС 500 кВ Магнитогорская и ПС 220 кВ Карталы для технологического присоединения ПС 220 кВ Михеевского ГОК	ис»			.	220кВ	
45	ПС 110кВ Уралвагонзавода	2014-2015	Техническое перевооружение корпуса 840, цеха 890. Наружные сети электроснабжения, ОРУ-110. ГПП № 1, 2.	ОАО «СевЗапНТЦ»	ПД, РД	Главгосэкспертиза г. Москвы № 197-15/ГГЭ-9729/02	Проектные работы завершены	Новое строительство ПС 110кВ. Реконструкция двух ПС110кВ	
46	ПС 220/10/10кВ Искра	2014-2015	Здание распределительного устройства № 1 управления по переработке газа	ОАО «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	
47	Схема электроснабжения	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	
47	Схема электроснабжения	2015-2016	Разработка Генеральной схемы электроснабжения г. Нефтеюганск и г. Мегион	ОАО "ЮТЭК-Региональные сети"	ОТР		Проектные работы завершены	Разработка Генеральной схемы электроснабжения г. Нефтеюганск и корректировка ранее	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
								разработанной Генеральной схемы электроснабжения г. Мегион	
48	ПС 110 кВ Северное сияние, ПС 35/6 кВ Центральная, ПС 6/35 кВ Дизельная, ПС 110 кВ Полярник, ПС 6/35 кВ Турбинная	2015-2016	Технологическое присоединение ПС 110 кВ Северное сияние к ПС 35/6 кВ Центральная; Технологическое присоединение ПС 6/35 кВ Дизельная к ПС 110 кВ Северное сияние; Технологическое присоединение ПС 110 кВ Полярник к ПС 6/35 кВ Турбинная	АО «Салехард-энерго»	ПД, РД 3D Revit, Civil	<a href="#">Госэкспертиза № 5-2-1-0130-17 (вх.1997 от 29.11.17)</a>	Проектные работы завершены	Выполнена документация на технологическое присоединение подстанций	<a href="#">Положительный отзыв АО «Салехард-энерго» № 6485 от 19.12.2017</a>
48	Сети АО «Салехард-энерго»	2017	Анализ электрической сети АО «Салехардэнерго» 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»	
48	Сети АО «Салехард-энерго»	2017	Проверка оборудования в электрической сети АО «Салехардэнерго» и прилегающей сети АО «Тюменьэнерго»	АО «Салехард-энерго»	ПД		Проектные работы завершены	Корректировка проектной документации	
48	Сети АО «Салехард-энерго»	2017	Рекомендации по замене оборудования в электрической сети АО «Салехардэнерго» и прилегающей сети АО «Тюменьэнерго»	АО «Салехард-энерго»	ПД		Проектные работы завершены	Корректировка проектной документации	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
48	Сети АО «Салехард-энерго»	2017	Рекомендации по установке сетевой и противоаварийной автоматики в электрической сети АО «Салехардэнерго» и прилегающей сети АО «Тюменьэнерго»	АО «Салехард-энерго»	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	
52	Сеть 35 кВ	2008	Система распределения и выдачи в сеть 35 кВ мощностей ГТЭС на Ключевом месторождении	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	РД		Проектные работы завершены	ОРУ 35 кВ, расчет режимов сети, ТУ на САУ РУ 35 кВ, электрические схемы, релейная защита	
53	ВЛ 110 кВ Еманжелинка-	2018	Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка –	ООО «ЭнергоС	ОТР ПД РД	<a href="#">Негосударственная экспертиза</a>	Проектные работы	Выполнена поэтапно документация по	<a href="#">Положительный отзыв ООО</a>



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
	Коркино		Коркино № 1, 2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка – Коркино I, II цепь с отпайками	К» г.Екатери нбург		<a href="#">ООО «ЦЕР Консалт» №74-2-1-3-0072-18 от 28.11.2018</a>	завершены	переустройству, переносу, замене, демонтажу, новому строительству ВЛ 110 кВ, КВЛ 110 кВ, ЛЭП 110 кВ	<a href="#">"ЭнергоСК" вх.1580 от 23.10.2019</a>
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.Екатери нбург	ОТР ПД РД	<a href="#">Положительное заключение по сметной документации № 74-2-1-2-0073-18 от 30.11.2018</a>	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 УралЭнергоСервис"	ОТР, ПД, РД 3D Revit, Civil		В стадии разработки	Выполнена предпроектная документация на новое строительство подстанции	
54	ПС-40Г напряжением 150/35/6кВ	2018	Расчет сети Ковдорского ГОКа	ООО "Управляющая компания УралЭнергоСервис"	ОТР		Проектные работы завершены	Выполнен расчет в связи с вводом подстанции ПС-40Г напряжением 150/35/6 кВ	
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 УралЭнергоСервис"	ОТР, ПД, РД		В стадии разработки	Выполняется проектная и рабочая документация на прокладку сети 35/6 кВ	
56	Объекты ОАО "МРСК Урала"	2010	Организация системы передачи информации с регистраторов	ОАО "МРСК Урала"- "С вердловэн	ОТР, ПД, РД		Проектные работы завершены	Выполнены работы по подстанциям Алапаевск, Асбест, Синарская, Сухой Лог,	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
			аварийных событий	ерго"				Черданцы, Михайловск, Верхняя Тура, Пятилетка, Ступино, Серов, Ферросплав, Юшала, ВИЗ, Искра, Сибирская, Серверная	
57	ВЛ 110 кВ Кизеловская ГРЭС-3 - Широковская ГЭС	2020	- Реконструкция ВЛ 110 кВ с отпайкой на ПС Гидролизная в пролетах опор №8 – 28	ООО "ГеоСервис"	ОТР, ПД, РД		В стадии разработки	Выполнение проектной документации	
58	ПС 110 кВ "Черногорская"	2020	Реконструкция ПС 110 кВ "Черногорская"	ООО "Управляющая компания УралЭнерго Сервис"	ОТР ПД РД		В стадии разработки	Выполнение проектной документации	
59	ВЛ 6 кВ, ВЛ 0,4 кВ	2020	Строительство ответвления на ТП-931 от вновь строящейся ВЛ 6 кВ, ВЛ 0,4 кВ	ООО "ГеоСервис"	РД		В стадии разработки	Выполнена документация на электроснабжение участков ответвления на ТП-931 от ВЛ 6 кВ, ВЛ 0,4 кВ, расположенных в г. Нижняя Тура, п. Талисман	
60	ВЛ 6 кВ, ВЛ 0,4 кВ	2020	Строительство ответвления на ТП-944 от вновь строящейся ВЛ 6 кВ, ВЛ 0,4 кВ, установка АИИС КУЭ ТП-944	ООО "ГеоСервис"	РД		В стадии разработки	Документация на электроснабжение участков отв.на ТП-944 от вновь строящейся ВЛ 6 кВ, ВЛ 0,4 кВ г. Нижняя Тура, п. Борисовский, ул. Тракторная, установка АИИС КУЭ ТП-944	



№ п/п	Объект	Сроки выполнения работ	Наименование проекта	Заказчик	Стадии проектных работ	Наличие положительного заключения экспертизы	Статус	Краткая информация по проекту	Отзывы заказчика
61	ПС110кВ "Метаноловская"	2021	Производство метанола. Кингисепп.	ООО "ЕвроХим Северо-Запад-3"	ОТР ПД		В стадии разработки	Работы по изысканиям и разработке ПД	
62	ВЛ 110 кВ Ирень – Бизяр	2021	Реконструкция ВЛ 110 кВ Ирень – Бизяр	ООО "ЭТП"	ПД РД		В стадии разработки	Выполнена ПД и РД по строительству отпаек от ВЛ 110 кВ Ирень – Бизяр и на ПС 110 кВ Кукуштан, реконструкция ВЛ 110 кВ с установкой двух опор	
63	ПС «Вязовская» 110 Кв	2021	Реконструкция ВЛ 110 кВ Вязовская-Салка 1 и 2, входящей в электросетевой комплекс подстанции «Вязовская» 110 кВ (0,18 км)	ООО "ЭТП"	ПД РД		В стадии разработки	Выполнена ПД и РД по реконструкции ВЛ 110 кВ ПС Вязовская – ПС Салка 1 и 2	
63	ПС «Вязовская» 110 Кв	2021	Реконструкция ВЛ 110 кВ Вязовская-Салка 1,2 с отпайками, замена опоры № 21	ООО "ЭТП"	ПД РД		В стадии разработки	Выполнена ПД и РД по реконструкции ВЛ 110 кВ ПС Вязовская – ПС Салка 1 и 2. Замена опоры № 21	
<b>Отдельные работы по 3D Моделированию</b>									
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	-	<a href="#">Положительный отзыв АО "УТЗ" вх. № 1609 от 28.10.2019</a>