

# Референц-лист по проведению тепловых испытаний котло- и турбоагрегатов, по разработке энергетических характеристик и нормативно-технической документации по топливоиспользованию

| Объект                                   | Вид работы  | Дата начала      | Дата окончания   |
|--|---|------------------|------------------|
| ТЭЦ-11<br>ОАО «Иркутскэнерго»            | Балансовые тепловые испытания и разработка энергетических характеристик турбоагрегата ПТ-65/75-130/13 ст.№ 3  | Сентябрь 2004 г. | Апрель 2005 г.   |
| ТЭЦ-11<br>ОАО «Иркутскэнерго»            | Балансовые тепловые испытания и разработка энергетических характеристик турбоагрегата Т-100-130-1 ст.№ 8  | Сентябрь 2004 г. | Апрель 2005 г.   |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»             | Балансовые тепловые испытания и корректировка энергетических характеристик турбоагрегата ПТ-65/75-130/13 ст.№ 1   | Ноябрь 2005 г.   | Март 2006 г.     |
| ТЭЦ-6<br>ОАО «Иркутскэнерго»             | Балансовые тепловые испытания и разработка энергетических характеристик реконструированного турбоагрегата Р-50-130/13 ст.№ 4  | Декабрь 2005 г.  | Апрель 2006 г.   |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»             | Балансовые тепловые испытания и корректировка энергетических характеристик турбоагрегата Т-50-130 ст.№ 5  | Декабрь 2005 г.  | Май 2006 г.      |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»             | Балансовые тепловые испытания и корректировка энергетических характеристик турбоагрегата Т-100-130-3 ст.№ 7   | Декабрь 2005 г.  | Май 2006 г.      |
| Усть-Илимская ТЭЦ<br>ОАО «Иркутскэнерго» | Балансовые тепловые испытания и разработка энергетических характеристик турбоагрегата Т-180/210-130 ст.№ 6  | Январь 2006 г.   | Апрель 2006 г.   |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»             | Тепловые испытания турбоагрегата Т-50-130 ст.№ 6 после реконструкции. Разработка энергетических характеристик турбоагрегата   | Октябрь 2006 г.  | Март 2007 г.     |
| ТЭЦ-11<br>ОАО «Иркутскэнерго»            | Тепловые испытания турбоагрегата Т-50-130 ст.№ 6 после реконструкции. Разработка энергетических характеристик турбоагрегата   | Октябрь 2006 г.  | Март 2007 г.     |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»             | Тепловые испытания котлоагрегатов ТП-85 ст.№ 2 и ТП-81 ст.№ 7. Разработка энергетических характеристик котлоагрегатов при работе на мугунском буром угле              | Ноябрь 2006 г.   | Декабрь 2006 г.  |
| ТЭЦ<br>ОАО «УралАЗ-Энерго»               | Тепловые испытания турбоагрегата ПТ-12-35/10 ст.№ 3. Составление энергетической характеристики турбоагрегата  | Декабрь 2006 г.  | Май 2007 г.      |
| ТЭЦ-6<br>ОАО «Иркутскэнерго»             | Балансовые тепловые испытания и корректировка энергетических характеристик турбоагрегата ПТ-60-130/13 ст.№ 3  | Февраль 2007 г.  | Август 2007 г.   |
| ТЭЦ-11<br>ОАО «Иркутскэнерго»            | Разработка нормативно-технической документации по топливоиспользованию  | Февраль 2007 г.  | Сентябрь 2007 г. |
| ЗАО «Уралсевергаз»                       | Обследование состояния оборудования котельной №1 в г. Ирбит. Разработка технико-экономических предложений по реконструкции и нормативных характеристик котлоагрегатов | Февраль 2007 г.  | Декабрь 2007 г.  |
| ТЭЦ-16<br>ОАО «Иркутскэнерго»            | Тепловые испытания турбоагрегата Р-12-35/5 ст.№ 2. Разработка графиков минимальных электрических нагрузок оборудования  | Апрель 2007 г.   | Декабрь 2007 г.  |

| <b>Объект</b>                             | <b>Вид работы</b>  | <b>Дата начала</b> | <b>Дата окончания</b> |
|---|--|--------------------|-----------------------|
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»              | Тепловые испытания котлоагрегата ТП-81 ст.№ 8. Разработка энергетических характеристик котлоагрегата   | Август 2007 г.     | Декабрь 2007 г.       |
| ТЭЦ<br>ОАО «УралАЗ-Энерго»                | Тепловые испытания турбоагрегата ПТ-12-35/10 ст.№ 2. Составление энергетической характеристики турбоагрегата   | Август 2007 г.     | Декабрь 2007 г.       |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»              | Разработка нормативно-технической документации по топливоиспользованию   | Август 2007 г.     | Март 2008 г.          |
| ТЭЦ-16<br>ОАО «Иркутскэнерго»             | Тепловые испытания турбоагрегата ПР-6-35/10/1,2 ст.№ 1. Разработка нормативно-технической документации по топливоиспользованию   | Январь 2008 г.     | Август 2008 г.        |
| ТЭЦ-7<br>ОАО «Иркутскэнерго»              | Тепловые испытания котлоагрегатов БКЗ-75-39ФБ ст.№ 1 и 5, и турбоагрегатов Р-6-35/5 ст.№ 1 и 2. Разработка нормативно-технической документации по топливоиспользованию                           | Январь 2008 г.     | Декабрь 2008 г.       |
| ЦРГК<br>ОАО «Иркутскэнерго»               | Тепловые испытания котлоагрегатов БКЗ-75-39ФБ ст.№ 1 и КВТК-100-150 ст.№ 4. Разработка нормативно-технической документации по топливоиспользованию   | Январь 2008 г.     | Декабрь 2008 г.       |
| Серовская ГРЭС<br>ОАО «ОГК-2»             | Балансовые тепловые испытания реконструированного турбоагрегата типа К-100-90М ст.№ 5 по первой категории сложности для разработки энергетических характеристик                                  | Январь 2008 г.     | Декабрь 2008 г.       |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»              | Анализ (внешняя экспертиза) нормативно-технической документации по топливоиспользованию  | Август 2008 г.     | Октябрь 2008 г.       |
| ТЭЦ-16<br>ОАО «Иркутскэнерго»             | Анализ (внешняя экспертиза) нормативно-технической документации по топливоиспользованию  | Февраль 2009 г.    | Апрель 2009 г.        |
| ТииТС ТЭЦ-6<br>ОАО «Иркутскэнерго»        | Анализ (внешняя экспертиза) нормативно-технической документации по топливоиспользованию  | Июль 2009 г.       | Август 2009 г.        |
| Ново-Зиминская ТЭЦ<br>ОАО «Иркутскэнерго» | Тепловые испытания котлоагрегата БКЗ-420-140-6 ст.№ 2  | Сентябрь 2009 г.   | Март 2010 г.          |
| Ново-Зиминская ТЭЦ<br>ОАО «Иркутскэнерго» | Тепловые испытания турбоагрегата ПТ-80/100-130/13 ст.№ 2 после реконструкции   | Сентябрь 2009 г.   | Март 2010 г.          |
| Ново-Зиминская ТЭЦ<br>ОАО «Иркутскэнерго» | Тепловые испытания котлоагрегата БКЗ-420-140-7 ст.№ 4 для разработки энергетических характеристик. Опытное сжигание непроектного топлива с корректировкой режимной карты на котлоагрегате ст.№ 4 | Сентябрь 2009 г.   | Март 2010 г.          |
| Ново-Зиминская ТЭЦ<br>ОАО «Иркутскэнерго» | Разработка комплекта нормативно-технической документации по топливоиспользованию основного оборудования  | Сентябрь 2009 г.   | Март 2010 г.          |
| Серовская ГРЭС<br>ОАО «ОГК-2»             | Тепловые испытания турбоагрегата Т-88/100-90/2,5 ст.№ 6 для проведения перемаркировкитехнической документации по топливоиспользованию  | Ноябрь 2009 г.     | Январь 2010 г.        |
| ТЭЦ-11<br>ОАО «Иркутскэнерго»             | Тепловые испытания и разработка энергетических характеристик турбоагрегата Р-50-130 ст.№ 5 после реконструкции. Корректировка нормативно-технической документации по топливоиспользованию        | Ноябрь 2009 г.     | Июнь 2010 г.          |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»              | Испытания турбоагрегата ПТ-50-130/13 ст.№ 1 для определения фактической установленной мощности с последующей перемаркировкой в ПТ-60-130/13  | Март 2010 г.       | Март 2011 г.          |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»              | Испытания турбоагрегата Т-50-130 ст.№ 5 для определения фактической установленной мощности с последующей перемаркировкой в Т-60/65-130   | Март 2010 г.       | Март 2011 г.          |

| Объект                                   | Вид работы   | Дата начала         | Дата окончания      |
|--|--|---------------------|---------------------|
| Пермская ТЭЦ-14<br>ОАО «ТГК-9»           | Тепловые испытания и разработка индивидуальных нормативных характеристик турбоагрегата Т-50-130 ст.№ 5   | Май<br>2010 г.      | Сентябрь<br>2010 г. |
| Пермская ТЭЦ-14<br>ОАО «ТГК-9»           | Тепловые испытания и разработка индивидуальных нормативных характеристик турбоагрегата типа ПТ-60-130/13 ст.№ 1  | Май<br>2010 г.      | Сентябрь<br>2010 г. |
| Свердловская ТЭЦ<br>ОАО «ТГК-9»          | Разработка нормативно-технической документации по топливоиспользованию, пересмотр нормативных энергетических характеристик на 2011–2016 гг.  | Май<br>2010 г.      | Декабрь<br>2010 г.  |
| Усть-Илимская ТЭЦ<br>ОАО «Иркутскэнерго» | Тепловые испытания, составление энергетической характеристики турбоагрегата Т-185/220-130 ст.№ 6 с ПВД   | Май<br>2010 г.      | Май<br>2011 г.      |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»             | Тепловые испытания турбоагрегата Т-50-130 ст.№ 5 после реконструкции. Разработка энергетических характеристик турбоагрегата  | Июнь<br>2010 г.     | Март<br>2011 г.     |
| ТЭЦ-10<br>ОАО «Иркутскэнерго»            | Тепловые испытания турбоагрегата ПТ-60-90/13 ст.№ 1. Корректировка энергетических характеристик турбоустановки ст.№ 1  | Август<br>2010 г.   | Декабрь<br>2010 г.  |
| Тобольская ТЭЦ<br>ОАО «Фортум»           | Тепловые испытания турбоагрегата Т-175/210-130 ст.№ 2 с разработкой энергетических характеристик   | Август<br>2010 г.   | Декабрь<br>2010 г.  |
| ТЭЦ-1<br>ОАО «Иркутскэнерго»             | Тепловые испытания котлоагрегатов ПК-10 ст.№ 13 и 18, турбоагрегатов ПТ-25-4 ТМЗ ст.№ 1 и Т-25-4 БПЗ ст.№ 12   | Сентябрь<br>2010 г. | Декабрь<br>2010 г.  |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»             | Испытания турбоагрегата Т-50-130 ст.№ 6 для определения фактической установленной мощности с последующей перемаркировкой в Т-60/65-130   | Декабрь<br>2010 г.  | Апрель<br>2011 г.   |
| ТииТС ТЭЦ-6<br>ОАО «Иркутскэнерго»       | Корректировка нормативно-технической документации по топливоиспользованию основного оборудования в связи с переходом на сжигание непроектного угля Ирбейского разреза  | Февраль<br>2011 г.  | Сентябрь<br>2011 г. |
| Новочебоксарская ТЭЦ-3<br>ОАО «ТГК-5»    | Тепловые испытания турбоагрегата ПТ-50(60)-130/13 ст.№ 1 с определением его энергетических характеристик   | Март<br>2011 г.     | Август<br>2011 г.   |
| Закамская ТЭЦ-5<br>ОАО «ТГК-9»           | Тепловые испытания турбоагрегата ПТ-25/30-2,9/1,0 ст.№ 1   | Апрель<br>2011 г.   | Декабрь<br>2011 г.  |
| Челябинская ТЭЦ-3<br>ОАО «Фортум»        | Испытания газовой турбины ГТЭ-160 МВт в составе энергоблока ПГУ-230 МВт ст.№ 3   | Июль<br>2011 г.     | Июль<br>2012 г.     |
| Челябинская ТЭЦ-3<br>ОАО «Фортум»        | Испытания турбоагрегата Т-60/70-6,8/0,12 в составе энергоблока ПГУ-230 МВт ст.№ 3  | Июль<br>2011 г.     | Июль<br>2012 г.     |
| Челябинская ТЭЦ-3<br>ОАО «Фортум»        | Испытания котла-утилизатора П-134 при различных температурах наружного воздуха и электрических нагрузках ГТУ с получением экспериментальных поправок на отклонения параметров от номинальных (расчетных). Разработка режимной карты эксплуатации котла совместно с ГТУ. Испытания котла и паропроводов при пусках и остановках блока из различных тепловых состояний ГТУ с определением затрат топлива на пуск | Июль<br>2011 г.     | Июль<br>2012 г.     |

| Объект  | Вид работы  | Дата начала      | Дата окончания  |
|---|---|------------------|-----------------|
| Челябинская ТЭЦ-3<br>ОАО «Фортум»                       | Разработка нормативных характеристик оборудования энергоблока ПГУ-230 МВт.<br>Разработка математического обеспечения автоматизированного компьютерного расчета нормативных и фактических технико-экономических показателей работы энергоблока в составе электростанции.<br>Разработка макета расчетов максимальных и минимальных нагрузок энергоблока с математическим обеспечением | Июль 2011 г.     | Июль 2012 г.    |
| Ноябрьская ПГЭ  | Режимно-наладочные испытания котлов-утилизаторов П-131 ст.№ 1 и 2 с выдачей режимных карт   | Июль 2011 г.     | Март 2012 г.    |
| Нижнетуринская ГРЭС<br>ОАО «ТГК-9»                      | Тепловые балансовые испытания турбоагрегатов Т-88-90/2,5 ст.№ 8 и 10 с целью получения данных для построения их энергетических характеристик  | Сентябрь 2011 г. | Декабрь 2011 г. |
| Новгородская ТЭЦ<br>ОАО «ТГК-2»                         | Тепловые испытания турбоагрегата Т-60-130 ст.№ 2 с целью получения данных для построения энергетических характеристик   | Ноябрь 2011 г.   | Декабрь 2011 г. |
| Южная ТЭЦ<br>ОАО «ТГК-1»                                | Тепловые испытания турбоагрегата Т-250-240 ст.№ 1 с разработкой энергетических характеристик  | Ноябрь 2011 г.   | Декабрь 2012 г. |
| ТЭЦ-6<br>ОАО «Иркутскэнерго»                            | Тепловые испытания турбоагрегата ПТ-60-130/13 ст.№ 1 с разработкой энергетических характеристик   | Февраль 2012 г.  | Июль 2012 г.    |
| Закамская ТЭЦ-5<br>ОАО «ТГК-9»                          | Тепловые испытания турбоагрегата ПТ-29/35-2,9/1,0 ст.№ 3  | Февраль 2012 г.  | Декабрь 2012 г. |
| ТЭЦ-12<br>ОАО «Иркутскэнерго»                           | Анализ (внешняя экспертиза) нормативно-технической документации по топливоиспользованию   | Март 2012 г.     | Май 2012 г.     |
| Серовская ГРЭС<br>ОАО «ОГК-2»                           | Разработка нормативно-технической документации по топливоиспользованию  | Март 2012 г.     | Декабрь 2012 г. |
| ТЭЦ-6<br>ОАО «Иркутскэнерго»                            | Пересмотр существующей нормативно-технической документации по топливоиспользованию в связи с реконструкцией основного оборудования и оборудования собственных нужд  | Май 2012 г.      | Декабрь 2012 г. |
| Ново-Зиминская ТЭЦ<br>ОАО «Иркутскэнерго»               | Тепловые испытания котлоагрегата БКЗ-420-140-6 ст.№ 2 после внедрения системы муфельной подсветки   | Август 2012 г.   | Декабрь 2012 г. |
| ТЭЦ-3<br>ОАО «Павлодарэнерго»<br>(Республика Казахстан) | Тепловые испытания турбоагрегата ПТ-65/75-130/13 ст.№ 1 с составлением энергетических характеристик и диаграммы режимов (гарантийные испытания турбоустановки)  | Август 2012 г.   | Январь 2013 г.  |
| ТЭЦ-11<br>ОАО «Иркутскэнерго»                           | Испытания работы ПДУ ТЭЦ-11 с учетом работы ПТН. Разработка режимов работы ПТН. Построение нормативных характеристик  | Октябрь 2012 г.  | Март 2013 г.    |
| ТЭЦ-11<br>ОАО «Иркутскэнерго»                           | Тепловые испытания турбоагрегатов Т-27-11 ст.№ 1 и ПТ-25-90/13 ст.№ 2   | Октябрь 2012 г.  | Март 2013 г.    |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»                            | Испытания конденсаторов турбин для определения эффективности их работы и построения нормативных характеристик. Разработка режимов экономического вакуума для повышения экономичности электростанции   | Октябрь 2012 г.  | Март 2013 г.    |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»                            | Тепловые испытания турбоагрегата Р-50-130/13 ст.№ 4   | Октябрь 2012 г.  | Март 2013 г.    |
| Южная ТЭЦ<br>ОАО «ТГК-1»                                | Обследование градирен ст.№ 1, 2 и 3 с разработкой рекомендаций и инструкций по эксплуатации в зимних условиях   | Апрель 2013 г.   | Июнь 2013 г.    |

| <b>Объект</b>   | <b>Вид работы</b>   | <b>Дата начала</b> | <b>Дата окончания</b> |
|---|---|--------------------|-----------------------|
| Каргалинская ТЭЦ<br>ОАО «Оренбургская ТГК»                    | Тепловые испытания турбоагрегатов в рамках выполнения договорных обязательств по энергообследованию (энергоаудиту)  | Апрель 2013 г.     | Октябрь 2013 г.       |
| Шелеховский участок Ново-Иркутской ТЭЦ<br>ОАО «Иркутскэнерго» | Пересмотр нормативно-технической документации по топливоиспользованию   | Июль 2013 г.       | Декабрь 2013 г.       |
| Ново-Иркутская ТЭЦ<br>ОАО «Иркутскэнерго»                     | Тепловые испытания котлоагрегата БКЗ-820 с корректировкой энергетических характеристик  | Июль 2013 г.       | Февраль 2015 г.       |
| ТЭЦ-9<br>ОАО «Иркутскэнерго»                                  | Тепловые испытания котлоагрегатов ТП-85 ст.№ 1 и ТП-81 ст.№ 5 и 11 с корректировкой энергетических характеристик  | Октябрь 2013 г.    | Декабрь 2013 г.       |
| ТЭЦ-1<br>ОАО «Иркутскэнерго»                                  | Пересмотр нормативно-технической документации по топливоиспользованию   | Октябрь 2013 г.    | Декабрь 2013 г.       |
| Красногорская ТЭЦ<br>ОАО «ТГК-9»                              | Разработка нормативно-технической документации по топливоиспользованию  | Октябрь 2013 г.    | Декабрь 2013 г.       |
| Первоуральская ТЭЦ<br>ОАО «ТГК-9»                             | Тепловые испытания котлоагрегатов ТП-35 ст.№ 3, БКЗ-75 ст.№ 4   | Октябрь 2013 г.    | Декабрь 2013 г.       |
| Ново-Иркутская ТЭЦ<br>ОАО «Иркутскэнерго»                     | Тестирование (испытания для целей аттестации мощности) и разработка энергетических характеристик турбоагрегата Р-50-130/13 ст.№ 6   | Ноябрь 2013 г.     | Ноябрь 2013 г.        |
| Ново-Иркутская ТЭЦ<br>ОАО «Иркутскэнерго»                     | Корректировка нормативно-технической документации по топливоиспользованию   | Ноябрь 2013 г.     | Декабрь 2013 г.       |
| ТЭЦ-11<br>ОАО «Иркутскэнерго»                                 | Испытания турбоагрегата Т-27-11 ст.№ 1 с целью определения его номинальной мощности для проведения перемаркировки и аттестации  | Ноябрь 2013 г.     | Февраль 2014 г.       |
| Первоуральская ТЭЦ<br>ОАО «ТГК-9»                             | Тепловые испытания турбоагрегатов ПР-12-35/8/1,2 ст.№ 1, Р-6-35/3 ст.№ 3, Р-6-35/10 ст. № 4, ПР-6-35/10/1,2 ст.№ 5 и котла БКЗ-75-39 ФБ ст.№ 8 для разработки нормативно-технической документации по топливоиспользованию | Ноябрь 2013 г.     | Декабрь 2013 г.       |
| АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»<br>(Республика Казахстан)                   | Тепловые испытания турбоагрегата ПТ-65/75-130/13 ст.№ 1 с составлением энергетической характеристики и диаграммы режимов (гарантийные испытания турбоустановки)   | Декабрь 2013 г.    | Май 2014 г.           |
| Тюменская ТЭЦ-1<br>ОАО «Фортум»                               | Тепловые испытания основного и вспомогательного оборудования для разработки нормативно-технической документации по топливоиспользованию   | Февраль 2014 г.    | Ноябрь 2014 г.        |
| ТЭЦ<br>ОАО «ЭнСер»  | Тепловые испытания турбоагрегата ПР-12-3,0/0,6/0,07 ст.№ 1  | Апрель 2014 г.     | Май 2014 г.           |
| Верхнетагильская ГРЭС<br>ОАО «ИНТЕР РАО - Электрогенерация»   | Разработка энергетических характеристик турбоагрегата К-220-12,8-М ст.№ 10  | Июнь 2014 г.       | Декабрь 2014 г.       |
| Тюменская ТЭЦ-2<br>ОАО «Фортум»                               | Экспресс-испытания для оценки качества ремонта энергоблока ст.№ 4   | Июнь 2014 г.       | Декабрь 2014 г.       |
| Южная ТЭЦ<br>ОАО «ТГК-1»                                      | Экспресс-испытания до и после капитального ремонта энергоблока ст.№ 2   | Июнь 2014 г.       | Март 2015 г.          |
| Среднеуральская ГРЭС<br>ОАО «Энел Россия»                     | Наладочные работы по горелкам и тепловые испытания котлоагрегата ЛМЗ ст.№ 3   | Июль 2014 г.       | Сентябрь 2014 г.      |
| Тюменская ТЭЦ-1<br>ОАО «Фортум»                               | Тепловые испытания энергоблока ПГУ 190/220 ст.№ 1 для разработки нормативно-технической документации по топливоиспользованию  | Ноябрь 2014 г.     | Июнь 2015 г.          |

| <b>Объект</b>   | <b>Вид работы</b>  | <b>Дата начала</b> | <b>Дата окончания</b> |
|---|--|--------------------|-----------------------|
| Челябинская ГРЭС<br>ОАО «Фортум»  | Наладочные работы по горелкам и тепловые испытания водогрейных котлоагрегатов ПТВМ-100 ст.№ 3 и 4  | Ноябрь 2014 г.     | Декабрь 2014 г.       |
| Казанская ТЭЦ-2<br>ОАО «Генерирующая компания»                            | Испытания двух энергоблоков ПГУ-110 МВт ст.№ 1 и 2 для подтверждения гарантированных показателей   | Февраль 2015 г.    | Апрель 2015 г.        |
| Казанская ТЭЦ-2<br>ОАО «Генерирующая компания»                            | Тестирование (испытаний для целей аттестации мощности) двух энергоблоков ПГУ-110 МВт ст.№ 1 и 2  | Февраль 2015 г.    | Март 2015 г.          |
| Казанская ТЭЦ-2<br>ОАО «Генерирующая компания»                            | Тепловые испытания энергоблока ПГУ-110 МВт с составлением нормативно-технической документации по топливоиспользованию  | Март 2015 г.       | Декабрь 2015 г.       |
| Южная ТЭЦ<br>ОАО «ТГК-1»  | Испытания котлоагрегата ТГМП-344А энергоблока ст.№ 2 после внедрения АСУТП с составлением режимной карты   | Март 2015 г.       | По настоящее время    |
| Среднеуральская ГРЭС<br>ОАО «Энел Россия»                                 | Наладочные работы по горелкам и тепловые испытания котлоагрегатов ЛМЗ ст.№ 4 и 5   | Апрель 2015 г.     | Ноябрь 2015 г.        |
| Челябинская ТЭЦ-3<br>ОАО «Фортум»   | Контрольные испытания по проверке готовности к общему первичному регулированию частоты (ОПРЧ) и аттестационные испытания в период комплексного обследования энергоблока ст.№ 3 после проведения модернизации газовой турбины | Апрель 2015 г.     | Август 2015 г.        |
| Челябинская ТЭЦ-3<br>ОАО «Фортум»   | Режимно-наладочные работы на энергоблоке ст.№ 3 после проведения модернизации газовой турбины  | Апрель 2015 г.     | Сентябрь 2015 г.      |
| Казанская ТЭЦ-3<br>ОАО «ТГК-16»   | Тепловые испытания турбоагрегата Т-27/33-1,28 ст.№ 1   | Май 2015 г.        | Июнь 2015 г.          |
| ТЭЦ-3<br>АО «Павлодарэнерго»<br>(Республика Казахстан)                    | Тепловые испытания турбоагрегата типа Т-120/130-130ПР2 ст.№ 5  | Май 2015 г.        | Декабрь 2015 г.       |
| Новокуйбышевская ТЭЦ-2<br>ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания» | Разработка нормативно-технической документации по топливоиспользованию с проведением тепловых испытаний основного оборудования ТЭЦ (котло- и турбоагрегатов)   | Июнь 2015 г.       | По настоящее время    |
| Ново-Свердловская ТЭЦ<br>ПАО «Т Плюс»                                     | Тепловые испытания турбины Т-110/120-130 ст.№ 1 для построения энергетических характеристик  | Сентябрь 2015 г.   | Октябрь 2015 г.       |
| Петропавловская ТЭЦ-2<br>(Республика Казахстан)                           | Гарантийные и тепловые испытания турбоагрегата типа К-63-90 ст.№ 1 с составлением диаграммы режимов и разработкой энергетических характеристик   | Сентябрь 2015 г.   | По настоящее время    |
| Ново-Свердловская ТЭЦ<br>ПАО «Т Плюс»                                     | Разработка нормативно-технической документации по топливоиспользованию   | Октябрь 2015 г.    | Декабрь 2015 г.       |

По состоянию на февраль 2016 г.