**УТВЕРЖДАЮ**

**Главный инженер ПАО «Мосэнерго»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Ленев**

**«\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 года**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

(для проведения конкурентной процедуры по выбору наилучшей заявки)

**на оказание услуг: Проведение очередного энергетического обследования ТЭС – филиалов и котельных ПАО «Мосэнерго»**

1. **Информация о закупке в ГКПЗ.**

**Направление: Услуги производственного характера.**

**Вид затрат: 3503010000 Контроль за соблюдением установленного технологического процесса**

**Номер закупки: G16P100888**

**Код ОКДП: 7422000**

1. **Место расположения основных средств.**

* ГЭС-1 им. П.Г. Смидовича - 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 11;
* ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона - 142530, Московская обл., г. Электрогорск;
* ГТУ-ТЭЦ-30 – Филиал ГРЭС-3 – 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, Большой железнодорожный проезд, дом 25А;
* ТЭЦ-8 - 109316, г. Москва, Остаповский проезд, д.1;
* ТЭЦ-9 - 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 12, корп. 1;
* ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева -111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д.32;
* ТЭЦ-12 - 123995, г. Москва, Бережковская наб., д. 16;
* ТЭЦ-16 - 123298, г. Москва, ул.3-я Хорошевская, д.14;
* ТЭЦ-17 - 142800, г. Ступино, ул. Фрунзе, д. 19;
* ТЭЦ-20 - 117312, г. Москва, ул. Вавилова, 13;
* ТЭЦ-21 - 125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.9;
* ТЭЦ-22 - 140091, Московская обл., г. Дзержинский, ул. Энергетиков, д. 5;
* ТЭЦ-23 - 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. ¼;
* ТЭЦ-25 - 119530, г. Москва, ул. Генерала Дорохова, д.16;
* ТЭЦ-26 - 117403, г. Москва, Востряковский проезд, домовладение 10;
* ТЭЦ-27 - 141031, Московская обл., Мытищинский р-н, п/о Челобитьево;

Котельные ПАО «Мосэнерго»:

* ТЭЦ-8 РТС «Коломенская» - г. Москва, Котляковский 1-й пер., д. 5;
* ТЭЦ-8 РТС «Нагатино» - г. Москва, Андропова просп., д. 36 корп.2;
* ТЭЦ-9 РТЭС «Курьяново» - 109651, г. Москва, ул. Донецкая, вл.40;
* ТЭЦ-9 РТЭС «Люблино» - 109559, г. Москва, ул. Перерва, вл.73;
* ТЭЦ-16 РТС «Красная Пресня» - г. Москва, Магистральная 2-я ул., д. 7а;
* ТЭЦ-16 КТС-11 – г. Москва, ул. Заречная, д.4;
* ТЭЦ-16 КТС-11А – г. Москва, ул. Заречная, д.4;
* ТЭЦ-20 КТС-18 – г. Москва, ул. Криворожская, д. 4а;
* ТЭЦ-20 РТС «Волхонка-ЗиЛ» - г. Москва, ул. Азовская, д. 28;
* ТЭЦ-20 КТС-54 – г. Москва, ул. Фруктовая, д.22, корп.1;
* ТЭЦ-21 КТС «Стандартная» - 127410, г. Москва, ул. Стандартная, вл.13;
* ТЭЦ-21 КТС «Северная» - 127204, г. Москва, ул. 1-я Северная линия, д.1, стр.13;
* ТЭЦ-21 РТС «Отрадное» - 127273, г. Москва, ул. Сигнальный проезд, д.21, стр.1;
* ТЭЦ-21 РТС «Переяславская» - г. Москва, Переяславская Б. ул., д. 36;
* ТЭЦ-21 РТС «Новомосковская» - 129075, г. Москва, ул. Новомосковская, д.1А, стр.1;
* ТЭЦ-22 РТС «Жулебино» - г. Москва, Лермонтовский просп., д.147, стр.1;
* ТЭЦ-22 КТС «Некрасовка» - г. Москва, ул. 2-я Вольская, д. 17;
* ТЭЦ-22 РТС «Перово» - г. Москва, ул. Кетчерская, д. 12;
* ТЭЦ-23 РТС «Бабушкино-1» - г. Москва, ул. Искры, д. 17;
* ТЭЦ-23 РТС «Ростокино» - г. Москва, проспект Мира, д.207;
* ТЭЦ-23 – Мини-ТЭС «Измайлово» - г. Москва, пр. Измайловский, д.8;
* ТЭЦ-25 – РТС «Рублево» - г. Москва, ул. Оршанская, д.6, корп.2;
* ТЭЦ-25 РТС «Кунцево» - 121357, г. Москва, ул. Верейская, д.35;
* ТЭЦ-25 РТС «Крылатское» - г. Москва, ул. Осенняя, д. 29;
* ТЭЦ-25 КТС-24 – 121096, г. Москва, ул. Василисы Кожиной, д.21;
* ТЭЦ-25 КТС-26 – 121108, г. Москва, ул. Кастанаевская, д.47, корп.2;
* ТЭЦ-25 МК «Западный порт» - г. Москва, ул. Новозаводская, д.2, корп.10А;
* ТЭЦ-26 РТС «Ленино-Дачное» - г. Москва, Кавказский бульвар., д. 52;
* ТЭЦ-26 КТС «Мелитопольская» - г. Москва, ул. 2-ая Мелитопольская, д.4Б;
* ТЭЦ-26 РТС «Теплый Стан» - г. Москва, Новоясеневский проспект, д.8,к.3;
* ТЭЦ-26 РТС «Чертаново» - г. Москва, Днепропетровская ул., д. 12;
* ТЭЦ-26 РТС «Бирюлево» - 115547, г. Москва, ул. Лебедянская, вл.3;
* ТЭЦ-26 РТС «Южное Бутово» - 117042, г. Москва, ул. Поляны, вл.75.
* ТЭЦ-27 - «Энергетический комплекс ГОУ ЭШВСМ по ПВС»: Московская область, Мытищинский район, Виноградовский с/о, 1-2 квартал Хлебниковского лесопарка, влад. 1, стр. 1.

1. **Сроки предоставления услуг.**

Общий срок выполнения услуг по Техническому заданию: июнь 2016 - ноябрь 2017 года.

Сроки выполнения отдельных услуг на 2016 - 2017 годы устанавливаются в соответствии с графиком выполнения услуг и приведены в Приложении № 1 к Техническому заданию.

1. **Наименование услуг и физические объемы.**

Очередное энергетическое обследование включает:

* Уточнение состава оборудования, особенностей тепловой схемы.
* Оценку состояния технического учета и отчетности, нормирования и анализа показателей топливоиспользования.
* Обобщение отчетных показателей ТЭЦ, РТС (КТС) за последние годы в объеме, предусмотренном энергетическим паспортом.
* Анализ состояния основного оборудования, эффективности работы элементов технологической схемы, котельного и турбинного оборудования, теплофикационной установки, системы технического охлаждения конденсаторов турбин, водоподготовительной установки.
* Анализ оптимальности тепловой схемы.
* Анализ энергетического баланса.
* Анализ выполнения мероприятий по реализации резервов тепловой экономичности, намеченных при последних разработках энергетических характеристик энергооборудования, а также мероприятий, рекомендованных при проведении первичного (предыдущего) энергетического обследования.
* Разработку энергосберегающих и ресурсосберегающих мероприятий на ТЭЦ, РТС (КТС) на перспективу 2018-2022 г.г.
* Разработку энергетического паспорта и оформление результатов работы в виде отчета о проведении энергетического обследования на бумажном носителе и в электронном виде.

Физические объемы услуг, выполняемых Исполнителем, приведены в Приложении № 2 к Техническому заданию.

1. **Требования к Исполнителю.**

Участник должен принадлежать к субъектам малого и среднего предпринимательства.

Услуги должны быть оказаны квалифицированными специалистами Исполнителя.

При привлечении для выполнения услуг по Техническому заданию субподрядчиков или других исполнителей Исполнитель предоставляет соответствующую информацию в своей заявке с приложением материалов, подтверждающих добровольное согласие привлекаемого лица к участию в выполнении требований Технического задания. Требования к количеству и квалификации персонала представлены в разделе 8 Технического задания.

Участник, субподрядчик в случае его привлечения, должен обладать положительным опытом работы по выполнению услуг, предусмотренных Техническим заданием, на аналогичном оборудовании, за последние 3 (три) года, предшествующих дате окончания подачи заявок на участие в закупочной процедуре.

Фактами, подтверждающими наличие положительного опыта, являются положительные референции заказчиков и другие документы с положительными отзывами о качестве предоставленных услуг на аналогичном оборудовании.

Участник должен быть членом СРО (саморегулируемой организации) в области энергоаудита.

Исполнитель должен иметь и предоставить Заказчику надлежащим образом заверенные копии лицензий на осуществление видов деятельности, предусмотренных Техническим заданием, действующие на весь период исполнения услуг по данному Техническому заданию.

Исполнитель должен иметь аттестованный на весь период исполнения услуг по данному техническому заданию приборный парк, силами которого обязан проводить работы по энергетическому обследованию, с необходимыми для выполнения данной работы приборами, прошедшими государственную поверку в установленном порядке и имеющими соответствующие свидетельства на момент проведения измерений.

В ходе выполнения работ в соответствии с Техническим заданием Заказчикне предоставляет жилье персоналу Исполнителя, а также не оплачивает проезд до места работы и обратно, не оплачивает командировочные расходы.

Организация и выполнение работ должны осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации по охране труда, а также иных нормативных правовых актов, установленных в Российской Федерации: строительные нормы и правила, своды правил по проектированию и строительству; межотраслевые и отраслевые правила и типовые инструкции по охране труда, утвержденные в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти; государственные стандарты системы стандартов безопасности труда; правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности; правила пожарной безопасности, государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы, утвержденные Минздравом России.

Подробные требования к Исполнителю по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности и охране окружающей среды, изложены в Приложении № 3 к Техническому заданию.

1. **Основные технические требования на выполняемые услуги.**

Услуги по энергетическому обследованию осуществляется в соответствии с:

* Федеральным  законом от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности  и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской федерации»;
* Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
* Федеральным законом от 1 декабря 2007 года  N 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»;
* Кодексом об административных правонарушениях РФ. Статья 9.16.
* Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 N 400 (ред. от 13.01.2016) «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования» обязательного энергетического обследования»;
* Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N 1225 «О Требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
* Постановлением Правительства РФ от 15 июня 1998 г. N 588 «О дополнительных мерах по стимулированию энергосбережения в России»

Работы производятся в зоне действующего оборудования. Работы должны выполняться в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей» РД 34.03.201-97 (с дополнениями и изменениями на 02.04.2000г.), «Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий» РД 153-34.0-03.301 (ВППБ-01-02095) и законом «Об охране окружающей природной среды».

Ход работ по проведению энергетического обследования может контролироваться на любом этапе выполнения работ сотрудниками Планово-производственной службы Генеральной дирекции и персоналом филиалов ПАО «Мосэнерго».

Все виды работ выполняются с применением инструмента и приспособлений Исполнителя.

1. **Требования к комплектации и квалификации персонала.**

К выполнению услуг могут быть допущены лица, прошедшие профильное обучение и аттестацию и годные по состоянию здоровья, что должно быть подтверждено результатами медицинского освидетельствования.

Исполнитель для организации и выполнения услуг обязан подтвердить в заявке наличие количественного и качественного состава персонала, необходимого для выполнения объема работ в соответствии с Приложением № 2 и графиками предоставления услуг Приложение № 1 к Техническому заданию.

В качестве подтверждения в заявке предоставляются надлежащим образом заверенныекопии удостоверений или иных документов подтверждающих, что привлекаемый к выполнению услуг персонал, прошел необходимое обучение, аттестацию и соответствует присвоенной квалификации, действующие на весь период исполнения услуг по данному Техническому заданию.

1. **Требования к проведению и приемке выполненных услуг.**

Приемка выполненных работ по энергетическому обследованию должна производиться в соответствии с:

* Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2011 г. № 318 «Об утверждении правил осуществления государственного контроля за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»
* Постановлением Правительства РФ от 15 мая 2010 г. N 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации, осуществляющих регулируемые виды деятельности»
* Постановлением Правительства РФ от 25 января 2011 г. N 19 «Об утверждении положения о требованиях, предъявляемых к сбору, обработке, систематизации, анализу и использованию данных энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных и добровольных энергетических обследований».

При проведении работ используются результаты первичного (предыдущего) обследования филиалов ПАО «Мосэнерго».

Работа должна выполняться в соответствии с регламентирующими документами и в объеме достаточном для корректировки всех разделов энергетического паспорта.

Заказчику передаются Акты о выполненном энергетическом обследовании объектов (ТЭЦ, котельные), согласно Приложению № 1 в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе.

Результатом оказанной услуги являются отчеты об энергетическом обследовании и энергетические паспорта объектов (ТЭЦ, котельные), а также сводный итоговый отчет о проведении энергетического обследования ПАО «Мосэнерго» и зарегистрированный не позднее ноября 2017 г. в Минэнерго России энергетический паспорт ПАО «Мосэнерго». Материалы предоставляются на бумажном носителе (в 1 экземпляре) и в электронном виде.

1. **Гарантии Исполнителя работ.**

Гарантия Исполнителя по срокам: все виды работ должны быть окончены в соответствии со сроками указанными в Приложении № 1 к Техническому заданию.

Исполнитель должен гарантировать выполнение работ в срок указанный в п.4 и качество проводимого обследования. Гарантийный срок на выполнение работы должен составлять 24 месяца с момента предоставления отчета об обследовании и энергетического паспорта. В случае обнаружения в гарантийный срок несоответствия фактических технико-экономических показателей, представленным отчете данным, исполнитель обязан провести за свой счет дополнительное обследование, соответствующую корректировку ранее выпущенных отчетов и энергетических паспортов.

1. **Начальная (максимальная) стоимость услуг.**

Начальная (максимальная) стоимость услуг по техническому заданию составляет **21 471 689,16 руб. без НДС,** в том числе:

* начальная (максимальная) стоимость услуг в 2016 г. - **6 788 708,78 руб. без НДС.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Филиал** | **Стоимость услуг в 2016 г., руб., без НДС** |
| ГЭС-1 | 595 042,91 |
| ГРЭС-3 | 718 015,05 |
| ГТУ-ТЭЦ-30 | 367 541,16 |
| ТЭЦ-8 | 607 551,16 |
| ТЭЦ-9 | 760 454,55 |
| ТЭЦ-11 | 683 575,67 |
| ТЭЦ-16 | 1 008 395,97 |
| ТЭЦ-17 | 857 670,81 |
| ТЭЦ-21 | 1 190 461,50 |
| **ИТОГО:** | **6 788 708,78** |

* начальная (максимальная) стоимость услуг в 2017 г. - **14 682 980,38 руб. без НДС**

| **Филиал** | **Котельная** | **Стоимость услуг в 2017 г., руб., без НДС** |
| --- | --- | --- |
| ТЭЦ-8 | РТС Коломенская | 174 603,73 |
| ТЭЦ-8 | РТС Нагатино | 133 190,08 |
| ТЭЦ-9 | РТЭС Курьяново | 151 707,66 |
| ТЭЦ-9 | РТЭС Люблино | 148 907,58 |
| ТЭЦ-12 |  | 1 095 265,16 |
| ТЭЦ-16 | РТС Красная Пресня | 296 175,23 |
| ТЭЦ-16 | КТС-11 | 139 558,67 |
| ТЭЦ-16 | КТС-11А | 266 263,36 |
| ТЭЦ-20 |  | 1 483 328,21 |
| ТЭЦ-20 | КТС-18 | 121 074,80 |
| ТЭЦ-20 | КТС-54 | 211 201,69 |
| ТЭЦ-20 | РТС Волхонка-ЗиЛ | 126 287,64 |
| ТЭЦ-21 | РТС Переяславская | 216 170,33 |
| ТЭЦ-21 | РТС Новомосковская | 216 170,33 |
| ТЭЦ-21 | РТС Отрадная | 209 847,61 |
| ТЭЦ-21 | КТС Северная | 220 370,36 |
| ТЭЦ-21 | КТС Стандартная | 213 370,31 |
| ТЭЦ-22 |  | 1 752 733,11 |
| ТЭЦ-22 | РТС Перово | 110 966,00 |
| ТЭЦ-22 | РТС Некрасовка | 108 165,98 |
| ТЭЦ-22 | РТС Жулебино | 110 966,00 |
| ТЭЦ-23 |  | 1 097 612,09 |
| ТЭЦ-23 | РТС Ростокино | 202 323,71 |
| ТЭЦ-23 | РТС Бабушкино-1 | 204 331,28 |
| ТЭЦ-23 | Мини-ТЭС Измайлово | 196 916,69 |
| ТЭЦ-25 |  | 1 268 681,49 |
| ТЭЦ-25 | РТС Кунцево | 195 481,80 |
| ТЭЦ-25 | РТС Крылатское | 195 481,80 |
| ТЭЦ-25 | КТС-24 | 267 445,75 |
| ТЭЦ-25 | КТС-26 | 213 884,27 |
| ТЭЦ-25 | РТС Рублево | 192 681,77 |
| ТЭЦ-25 | МК Западный порт | 187 081,73 |
| ТЭЦ-26 |  | 1 341 498,21 |
| ТЭЦ-26 | РТС Южное .Бутово | 123 334,70 |
| ТЭЦ-26 | РТС Чертаново | 123 548,09 |
| ТЭЦ-26 | РТС Теплый Стан | 112 332,29 |
| ТЭЦ-26 | РТС Ленино-Дачное | 106 445,62 |
| ТЭЦ-26 | РТС Бирюлево | 112 332,29 |
| ТЭЦ-26 | КТС Мелитопольская | 62 644,10 |
| ТЭЦ-27 |  | 793 336,92 |
| ТЭЦ-27 | Энергетический комплекс ГОУ ЭШВСМ по ПВС | 179 261,90 |
|  | **ИТОГО:** | **14 682 980,38** |

1. **Список Приложений.**

Приложение № 1. Объем услуг, выполняемых Исполнителем.

Приложение № 2. График оказания услуг.

Приложение № 3. Требования по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности и охране окружающей среды.

**Начальник ППС С.А. Грига**

**Начальник СКРиРП Д.И. Селиванов**

**Приложение № 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **График оказания услуг в 2016 г.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объект | | Вид услуг | | | | Июн | Июл | | Авг | | Сен | | | Окт | | Ноя | | Дек | |
| ГЭС-1 | | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | | | х | х | | х | | х | | | х | | х | | х | |
| ГРЭС-3 | | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | | | х | х | | х | | х | | | х | | х | | х | |
| ГТУ-ТЭЦ-30 | | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | | | х | х | | х | | х | | | х | | х | | х | |
| ТЭЦ-8 | | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | | | х | х | | х | | х | | | х | | х | | х | |
| ТЭЦ-9 | | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | | | х | х | | х | | х | | | х | | х | | х | |
| ТЭЦ-11 | | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | | | х | х | | х | | х | | | х | | х | | х | |
| ТЭЦ-16 | | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | | | х | х | | х | | х | | | х | | х | | х | |
| ТЭЦ-17 | | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | | | х | х | | х | | х | | | х | | х | | х | |
| ТЭЦ-21 | | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | | | х | х | | х | | х | | | х | | х | | х | |
| **График оказания услуг в 2017 г.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объект | Вид услуг | | Янв | Фев | Мар | Апр | | Май | | Июн | | Июл | Авг | | Сен | | Окт | | Ноя | | Дек |
| РТС Коломенская | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Нагатино | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТЭС Курьяново | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТЭС Люблино | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| ТЭЦ-12 | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Красная Пресня | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| КТС-11 | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| КТС-11А | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| ТЭЦ-20 | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| КТС-18 | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| КТС-54 | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Волхонка-ЗиЛ | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Переяславская | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Новомосковская | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Отрадная | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| КТС Северная | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| КТС Стандартная | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| ТЭЦ-22 | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Перово | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Некрасовка | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Жулебино | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| ТЭЦ-23 | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Ростокино | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Бабушкино-1 | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| Мини-ТЭС Измайлово | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| ТЭЦ-25 | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Кунцево | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Крылатское | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| КТС-24 | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| КТС-26 | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Рублево | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| МК Западный порт | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| ТЭЦ-26 | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Южное .Бутово | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Чертаново | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Т.Стан | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Л-Дачное | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| РТС Бирюлево | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| КТС Мелитопольская | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| ТЭЦ-27 | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| Энергетический комплекс ГОУ ЭШВСМ по ПВС | Разработка отчета об энергетическом обследовании и энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| ПАО "Мосэнерго" | Разработка сводного отчета об энергетическом обследовании | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |
| ПАО "Мосэнерго" | Разработка и регистрация в Минэнерго России энергетического паспорта | | х | х | х | х | | х | | х | | х | х | | х | | х | | х | |  |

**Начальник ППС С.А. Грига**