**УТВЕРЖДАЮ**

**Главный инженер ПАО «Мосэнерго»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Ленев**

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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

(для проведения конкурентной процедуры по выбору наилучшей заявки)

**на оказание услуг: Обследование баков и резервуаров ТЭС - филиалов и котельных ПАО «Мосэнерго»**

1. **Информация о закупке в ГКПЗ.**

**Направление: Услуги производственного характера.**

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

**Номер закупки: G16P200358**

**Код ОКДП: 7422000; код ОКПД2: 71.20.1**

1. **Наименование основных фондов (зданий и сооружений, передаточных устройств, оборудования) и тип оборудования.**

Основные технические характеристики резервуаров с указанием инвентарных номеров приведены в Приложении №1 к Техническому заданию.

1. **Место расположения основных средств.**

* ГЭС-1 - филиал ПАО «Мосэнерго»: г. Москва, ул. Садовническая, д.11;
* ГРЭС-3 - филиал ПАО «Мосэнерго»: Московская область, г.Электрогорск;
* ТЭЦ-8 - филиал ПАО «Мосэнерго»:г,Москва, Остаповский пр-д., д.1;
* ТЭЦ-9 - филиал ПАО «Мосэнерго»:г,Москва, ул. Автозаводская., д.12 корп.1;
* ТЭЦ-11 – филиал ПАО «Мосэнерго»:г,Москва, шоссе Энтузиастов, д.32;
* ТЭЦ-12 – филиал ПАО «Мосэнерго», г. Москва, Бережковская наб., д.16
* ТЭЦ-16 – филиал ПАО «Мосэнерго», г. Москва, 3-я Хорошевская ул., д. 14,
* ТЭЦ-17 - филиал ПАО «Мосэнерго»: Московская область, г.Ступино ул.Фрунзе, д.19;
* ТЭЦ-20 - филиал ПАО «Мосэнерго»: г. Москва, ул. Вавилова, д. 13;
* ТЭЦ-21 - филиал ПАО «Мосэнерго»: г. Москва, САО, ул. Ижорская д. 9;
* ТЭЦ-22 - филиал ПАО «Мосэнерго»: Московская область, г.Дзержинский, ул.Энергетиков, д.5;
* ТЭЦ -23 - филиал ПАО «Мосэнерго»: г. Москва, ул. Монтажная, д. 1/4;
* ТЭЦ-25 - филиал ПАО «Мосэнерго»: г. Москва, ул. Генерала Дорохова, д. 16;
* ТЭЦ-26- филиал ПАО «Мосэнерго»: г. Москва, Востряковский проезд, д.10;
* ТЭЦ-27 - филиал ПАО «Мосэнерго»: Московская область, Мытищинский район п/о Челобитьево;
* КТС – 11А: г.Москва, ул.Заречная, д.4.стр.1 (ТЭЦ-16);
* РТС «Волхонка ЗиЛ»: г. Москва, ул. Азовская, д. 28 (ТЭЦ-20);
* КТС – 54: г.Москва, ул.Фруктовая, д.22 (ТЭЦ-20);
* РТС «Южное Бутово»: г.Москва, ул. Поляны, д. 75 (ТЭЦ-26).

1. **Вид услуг и сроки выполнения.**

Определение технического состояния баков и резервуаров с целью установления условий, сроков и параметров дальнейшей эксплуатации.

Общий срок выполнения услуг по Техническому заданию: июль – ноябрь 2016 г.

Сроки выполнения отдельных услуг приведены в Приложении № 3 к Техническому заданию.

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

Комплексное обследование баков и резервуаров.

Объем услуг, выполняемых Исполнителем, и начальная стоимость за 1 объект приведены в Приложении № 2 к Техническому заданию.

1. **Требования к Участнику.**

Участник должен принадлежать к субъектам малого и среднего предпринимательства.

Для выполнения услуг Участник обязан иметь в наличии и своевременно предоставить квалифицированный персонал в объеме и сроки согласно Приложениям № 2 и 3 к Техническому заданию.

При привлечении для выполнения работ по Техническому заданию субподрядчиков, Участник должен предоставить соответствующую информацию в своей заявке с приложением материалов, подтверждающих добровольное согласие привлекаемого лица к участию в выполнении требований Технического задания.

Участник должен обладать положительным опытом работы по выполнению услуг, предусмотренных Техническим заданием, пообследованию баков и резервуаров, за последние 3 (три) года, предшествующих дате окончания подачи заявок на участие в закупочной процедуре.

Фактами, подтверждающими наличие положительного опыта, являются благодарственные/рекомендательные письма заказчиков с положительными отзывами о качестве предоставленных услуг по обследованию баков и резервуаров, приложенные к заявке.

Участник должен иметь и предоставить Заказчику надлежащим образом заверенные копии лицензий на осуществление видов деятельности, предусмотренных Техническим заданием (согласно РД 34.212.526-95 п.6.2.15 «Контроль за качеством сварных соединений и основного металла должен осуществляться как неразрушающими, так и разрушающими методами контроля»):

- лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

- аттестацию лаборатории неразрушающего контроля;

Исполнитель должен быть действующим членом саморегулируемой организации (по проектированию, изысканиям) и иметь свидетельство, выданное саморегулируемой организации о допуске к выполнению работ на особоопасных производственных объектах следующих видов:

- п.12 Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений.

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.

1. **Основные технические требования на выполняемые услуги.**
   1. Типовая инструкция по эксплуатации металлических резервуаров для хранения жидкого топлива и горячей воды. Строительные конструкции: РД 34.21.526-95. – М.: СПО ОРГРЭС, 1995.

7.2 Методика обследования железобетонных резервуаров для хранения жидкого топлива: РД 153-34.0-21.529-98. – М.: СПО ОРГРЭС, 2000.

7.3 Циркуляр № Ц-02-95(Т) «О предотвращении разрушений баков-аккумуляторов горячей воды». – М.: СПО ОРГРЭС, 1995.

7.4 Циркуляр № Ц-01-97(Т) «О повышении надежности металлических баков запаса конденсата, химически очищенной и обессоленной воды, баков грязного и возвращаемого конденсата». – М.: СПО ОРГРЭС, 1997.

7.5 Методические указания по обследованию баков горячей воды. РД и СО от 17.01.97. №34.40.601-97.

Методические указания по диагностике строительных конструкций производственных зданий и сооружений энергопредприятий: МУ 34-70-116-85. – М.: СПО Союзтехэнерго, 1986.

7.2. Исполнителем должен быть составлен график обследования резервуаров, согласованный с ТЭЦ.

7.3. Исполнитель обеспечивает комплектацию оснастки, оборудования, инструмента и приборов для выполнения обследования и диагностики.

7.4. Работы выполняются на территории в зоне действующего оборудования.

Ход работ по проведению обследования резервуаров может контролироваться на любом этапе выполнения работ сотрудниками СТМО Генеральной дирекции и персоналом филиала ПАО «Мосэнерго».

Подробные требования к Исполнителю по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности и охране окружающей среды, изложены в Приложении № 4 к Техническому заданию.

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

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 № 3 к Техническому заданию.

В качестве подтверждения в заявке предоставляются надлежащим образом заверенныекопии удостоверений, и иных документов подтверждающих, что привлекаемый к выполнению услуг персонал, прошел необходимое обучение по ОТ и ТБ при выполнении работ на опасных производственных объектах, аттестацию и соответствует присвоенной квалификации.

1. **Правила приемки выполненных работ.**

Приемка выполненных работ должна соответствовать требованиям Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей СО 34.04.181-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»;

По окончанию работ Исполнитель предоставляет акты выполненных работ, технический отчет в 3-х экземплярах и 1 экземпляр в электронном виде по обследованию резервуаров с оценкой состояния, с рекомендуемыми мероприятиями по усилению конструкций (при необходимости), устранению дефектов и повреждений, а также причин их появления.

1. **Гарантии Исполнителя работ.**

Исполнитель обязан выполнить работы в согласованные сроки в соответствии с графиком предоставления услуг (Приложение № 3) до следующего срока проведения обследования.

При необходимости, по окончании работ, выполнить демонтаж применяемых приспособлений и уборку территории.

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

Начальная (максимальная) стоимость услуг составляет  **7 280,00 тыс. руб., без НДС.**

Начальная (максимальная) стоимость услуг включает в себя суммарную плановую стоимость единичных услуг (Приложение № 2) в соответствии с «Реестром объектов предоставления услуг и начальной стоимости» из Приложения № 5.

1. **Список Приложений.**

Приложение 1. Номенклатура и характеристики оборудования.

Приложение 2. Объем услуг, выполняемых Исполнителем и начальная стоимость за один объект.

Приложение 3. График выполнения услуг.

Приложение 4. Требования по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности и охране окружающей среды.

Приложение 5. Реестр объектов предоставления услуг и начальная стоимость.

**Начальник СКРиРП Д.И. Селиванов**

**Начальник СТМО А.А. Верховский**