

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления промышленной
безопасности, охраны труда и экологии
ПАО «Мосэнерго»


В.В. Никольский

« » 2016 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работы:

Сертификация экологического менеджмента ПАО «Мосэнерго» по стандарту ISO 14001
(надзорный аудит)

Информация о закупке в ГКПЗ:

Направление: услуги производственного характера

Вид расходов: 3524000000 Расходы на экологию (кроме экологических платежей, сборов)

Номер закупки: G16P101302

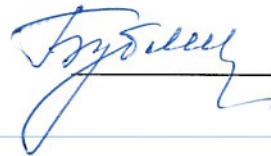
ОКДП: 7423000 / 41.20.19.110

1. Объект	Система экологического менеджмента ПАО «Мосэнерго»
2. Место расположения	Генеральная дирекция и ТЭС ПАО «Мосэнерго»
3. Цель выполнения работы	<p>Оценка системы экологического менеджмента на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001 по разделам стандарта и продление действия сертификата.</p> <p>Разделы стандарта для проведения аудита:</p> <p>1.Экологическая политика;</p> <p>2.Планирование;</p> <p>2.1.Экологические аспекты;</p> <p>2.2.Требования законодательных актов;</p> <p>2.3.Целевые и плановые экологические показатели;</p> <p>2.4.Программы управления охраной окружающей среды;</p> <p>3.Внедрение и функционирование;</p> <p>3.1.Структура и ответственность;</p> <p>3.2.Обучение, осведомленность и компетентность;</p> <p>3.3.Связь;</p> <p>3.4.Документация системы управления охраной окружающей среды;</p> <p>3.5.Управление документацией;</p> <p>3.6.Управление операциями;</p> <p>3.7.Подготовленность к аварийным ситуациям и реагирование на них;</p> <p>4.Проведение проверок и корректирующие действия:</p> <p>4.1.Мониторинг и измерения;</p>

	<p>4.2.Несоответствие и корректирующие и предупреждающие действия;</p> <p>4.3.Управление записями;</p> <p>4.4.Внутренние аудиты;</p> <p>5.Анализ со стороны руководства.</p>
4. Объем работ	<p>I. Анализ документации</p> <p>II. Надзорный аудит в генеральной дирекции и на филиалах ПАО «Мосэнерго»</p> <p>III. Выпуск отчета, подтверждение Сертификата</p>
5. Требование к участнику закупки	<p>1. Наличие аккредитации международными органами по аккредитации, в соотв. с требованиями международных стандартов ISO 14001, ISO/IEC17021:2011.</p> <p>2. Наличие опыта работы по проведению сертификационных аудитов систем экологического менеджмента (СЭМ) на соответствие требованиям ISO 14001 в электроэнергетической отрасли в России за последние 3 года, с подтверждением отзывами, либо иными документами.</p> <p>3. Наличие трудовых ресурсов, компетентных для проведения аудита по сертификации СЭМ на соответствие требованиям ISO 14001 (с представлением подтверждающих документов в составе заявки – сертификат, подтверждающей компетентность аудитора СЭМ по стандарту ISO 14001)</p> <p>4. Привлечение к работе в аудите по сертификации СЭМ на соответствие требованиям ISO 14001 специалиста в электроэнергетической отрасли (с представлением подтверждающего документа в составе заявки - опыт работы в энергетике или аттестации на компетентность по коду EAC25 производству электроэнергии)</p> <p>5. Обеспечение непрерывности действующего сертификата, соответствия системы экологического менеджмента ПАО «Мосэнерго» международному стандарту ISO 14001</p> <p>6. Участник закупки должен являться субъектом малого и среднего предпринимательства.</p>
6. Сроки выполнения работы	Сентябрь-декабрь 2016 г.
7. Условия работы	Работа будет производиться в условиях действующих предприятий
8. Основные технические требования, правила контроля и приемки работы	<p>Работа должна производиться в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001, международного стандарта ISO/IEC 17021:2011 «Оценка соответствия. Требования к органам, обеспечивающим аудит и сертификацию систем менеджмента», закона РФ «Об охране окружающей среды», действующих СНиП и др. НТД.</p> <p>При завершении работ представляется 2 (два) экземпляра Акта сдачи-приемки выполненных работ, счет, счет-фактура и отчет о надзорном аудите системы экологического менеджмента ПАО «Мосэнерго»</p>

9. Начальная (предельная) цена	662 705 руб. без НДС
-----------------------------------	----------------------

Начальник службы экологии



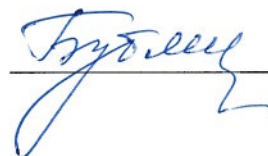
П.В. Бублей


СМЕТА на выполнение работы:
«Сертификация экологического менеджмента ПАО «Мосэнерго» по стандарту ISO 14001
(надзорный аудит)»

No	Наименование и содержание работы	Обоснование	Единица измерения	Кол-во	Цена (в ценах 1992 г.), руб	Стоимость
1	Экологическая политика					
	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	Прейскурант ОРГРЭС 1992 г, Приложение 2 п. 2	10 форматок А4	1	3 325	3 325
	Обследование предприятия	Тоже п. 7 k=0,8	1 тема	42	17 100	577 980
	Обработка материалов обследования	Тоже п. 8 k=0,8	1 тема	4	13 015	44 251
2	Организация формирования природоохранных целей и задач и планирование деятельности					
	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	Тоже п. 2	10 форматок А4	136	3 325	452 200
	Обследование предприятия	Тоже п. 7 k=0,8	1 тема	42	17 100	577 980
	Обработка материалов обследования	Тоже п. 8 k=0,8	1 тема	4	13 015	44 251
3	Внедрение и функционирование системы экологического менеджмента					
	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	Тоже п. 2	10 форматок А4	180	3 325	598 500
	Обследование предприятия	Тоже п. 7 k=0,8	1 тема	42	17 100	577 980
	Обработка материалов обследования	Тоже п. 8 k=0,8	1 тема	4	13 015	44 251
4	Организация внутренних проверок и проведение корректирующих действий					
	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	Тоже п. 2	10 форматок А4	60	3325	199 500
	Обследование предприятия	Тоже п. 7 k=0,8	1 тема	42	17100	577 980
	Обработка материалов обследования	Тоже п. 8 k=0,8	1 тема	4	13015	44 251
5	Анализ со стороны руководства					
	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	Тоже п. 2	10 форматок А4	4	3325	13 300
	Обследование предприятия	Тоже п. 7	1 тема	1	17100	17 100
	Обработка материалов	Тоже п. 8	1 тема	1	13015	13 015

	обследования					
6	Составление текстовой части материала I категории сложности	Тоже п. 11	0,5 авт. Л	1	67070	67 070
					Сумма	3 852 934
					К	0,172
					в ценах 2016	662 705

Начальник службы экологии

 П.В. Бублей


 РАСЦЕНКИ ПРОВЕРЕНЫ
 КАМЕРАЛЬНО
 СМЕТНЫЙ ОТДЕЛ ГД МЭ
 С.Е. УВАРОВ
 30.02.2016

Сергеев / Серокина Л.А. /

Ведомость объема работ
«Сертификация экологического менеджмента ПАО «Мосэнерго» по стандарту ISO 14001
(надзорный аудит)»

1. Состав работы

1.1. Наименование этапов аудита

№	Этапы аудита
I.	Анализ Документации
II.	Надзорный аудит в генеральной дирекции на филиалах ПАО «Мосэнерго»
III.	Выпуск отчета, подтверждение Сертификата

1.2. Содержание работ

№	Наименование и содержание работы	Единица измерения	Кол-во
1	Экологическая политика		
	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	1
	Обследование предприятия	1 тема	42
	Обработка материалов обследования	1 тема	4
2	Организация формирования природоохранных целей и задач и планирование деятельности		
	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	136
	Обследование предприятия	1 тема	42
	Обработка материалов обследования	1 тема	4
3	Внедрение и функционирование системы экологического менеджмента		
	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	180
	Обследование предприятия	1 тема	42
	Обработка материалов обследования	1 тема	4
4	Организация внутренних проверок и проведение корректирующих действий		
	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	60
	Обследование предприятия	1 тема	42
	Обработка материалов обследования	1 тема	4
5	Анализ со стороны руководства		
	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	4
	Обследование предприятия	1 тема	1
	Обработка материалов обследования	1 тема	1
6	Составление текстовой части материала I категории сложности	0,5 авт. Л	1

2. Разделы стандарта для проведения аудита

1. Экологическая политика;
2. Организация формирования природоохранных целей и задач и планирование деятельности:
 - 2.1. Экологические аспекты;
 - 2.2. Требования законодательных актов;
 - 2.3. Целевые и плановые экологические показатели;
 - 2.4. Программы управления охраной окружающей среды;
3. Внедрение и функционирование системы экологического менеджмента:
 - 3.1. Структура и ответственность;
 - 3.2. Обучение, осведомленность и компетентность;
 - 3.3. Связь;
 - 3.4. Документация системы управления охраной окружающей среды;
 - 3.5. Управление документацией;
 - 3.6. Управление операциями;
 - 3.7. Подготовленность к аварийным ситуациям и реагирование на них;
4. Организация внутренних проверок и проведение корректирующих действий:
 - 4.1. Мониторинг и измерения;
 - 4.2. Несоответствие и корректирующие и предупреждающие действия;
 - 4.3. Управление записями;
 - 4.4. Внутренние аудиты;
5. Анализ со стороны руководства.

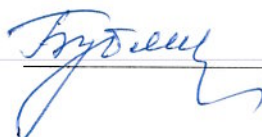
3. Количество площадок

№	Полное наименование удаленной площад в структуре организации	Месторасположение	Область деятельности
1.	ГЭС-1	115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 11	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
2.	ГРЭС-3	142530, Московская обл., г. Электрогорск	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
3.	ТЭЦ-8	109316, г. Москва, Остаповский проезд, д. 1	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
4.	ТЭЦ-9	115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 12, корп. 1	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии

5.	ТЭЦ-11	111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 32	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
6.	ТЭЦ-12	121059, г. Москва, Бережковская наб., д. 16	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
7.	ТЭЦ-16	123298, г. Москва, 3-я Хорошевская ул., д. 14	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
8.	ТЭЦ-17	142800, Московская обл., г. Ступино, ул. Фрунзе, д. 19	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
9.	ТЭЦ-20	117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 13	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
10.	ТЭЦ-21	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 9	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
11.	ТЭЦ-22	140091, Московская обл., г. Дзержинский, ул. Энергетиков, д. 5	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
12.	ТЭЦ-23	107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. ¼;	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
13.	ТЭЦ-25	119530, г. Москва, ул. генерала Дорохова, д. 16;	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
14.	ТЭЦ-26	117403, г. Москва, Востряковский проезд, д. 10;	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
15	ТЭЦ-27	141031, Московская обл., Мытищинский р-н, п. Челобитьево	Выработка и отпуск тепловой и электрической энергии
16	Генеральная	119526, Москва, пр.	

	дирекция	Вернадского, д. 101, корп. 3; 115280, Москва, ул. Автозаводская, д.12, этаж 3	
--	----------	---	--

Начальник службы экологии



П.В. Бублей

