

УТВЕРЖДАЮ

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



В.В. Никольский

« 8 » сентября 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работы в 2016 году

**«Мониторинг атмосферного воздуха и уровней шумового воздействия
и анализ почвы в зоне влияния ТЭЦ-22 филиале ПАО «Мосэнерго»**
(наименование работы по ремонту и услугам в соответствии с ГКПЗ)

1. Информация о закупке в ГКПЗ.

Направление: Эксплуатационные расходы. Экология
Вид расходов: природоохранные мероприятия
Номер закупки: G16P101298
Код ОКДП: 7422000

2. Наименование объекта: ТЭЦ-22 филиал ПАО «Мосэнерго».

3. Место расположения объекта: 140091, Московская область, г. Дзержинский, д. 5

4. Сроки выполнения:

Начало – март 2016 г.

Окончание – декабрь 2016 г.

В соответствии с ведомостью объемов работ. Приложение №1.

5. Наименование работы и физические объемы:

Измерение концентрация NO, NO₂, CO, уровней шумового воздействия и анализ почвы в зоне влияния СЗЗ в соответствии с прилагаемой ведомостью объемов работ. Приложение №1.

6. Основные технические требования на выполняемые работы: Мониторинг атмосферного воздуха и шумового воздействия на границе санитарно-защитной зоны проводится в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, с использованием методик, утвержденных в установленном порядке.

Анализы почвы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией - СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

7. Требования к участнику процедуры.

7.1. Участником закупки должен являться субъект малого и среднего предпринимательства.

7.2. Участник закупки и его соисполнители (субподрядчики) должны отсутствовать в реестрах недобросовестных поставщиков, ведение которых осуществляется федеральным органом исполнительной власти в соответствии с законодательством Российской Федерации.

- 7.2. Участник должен иметь технические средства для оформления документации
- 7.3. Участник должен представить Аттестат об аккредитации и приложение к аттестату об аккредитации на проведение соответствующих измерений
- 7.4. Участник должен иметь соответствующие приборы (контрольно-измерительную аппаратуру) для проведения измерений и представить сведения по форме «Сведения о применяемых средствах измерения» Паспорта лаборатории
- 7.5. Участник должен представить документы, подтверждающие внесение приборов (контрольно-измерительной аппаратуры) в государственный реестр
- 7.6. Участник должен представить свидетельства о поверке приборов (контрольно-измерительной аппаратуры), которые будут использованы для проведения измерений
- 7.7. Участник должен иметь финансовые и трудовые ресурсы, профессиональную компетентность для поставки услуг, являющихся предметом закупки.
- 7.8. Участник должен обладать опытом выполнения аналогичных работ.
- 7.9. Участник должен представить перечень выполненных аналогичных услуг за последние 3 года, и представить отзывы по выполненным договорам на аналогичные услуги
- 7.10. Участник закупки и его соисполнители (субподрядчики) должны ознакомиться с экологической политикой, целями и основными направлениями экологической политики ПАО «Мосэнерго», размещенными на сайте ПАО «Мосэнерго» в разделе Экология.

9. Особые условия:

Не имеются.

10. Правила приемки выполненных работ:

При завершении работ представителю ТЭЦ-22 филиала ПАО «Мосэнерго» представляются:

- акт сдачи-приемки оказанных Услуг в двух экземплярах с приложением к ним комплекта протоколов мониторинга атмосферного воздуха и шумового воздействия, протоколов анализа почвы на границе санитарно-защитной зоны,
- счет и счет-фактура

11. Гарантии исполнителя работ:

- Исполнитель работ, должен гарантировать выполнение работ в соответствии с требованиями природоохранного законодательства в установленные сроки.
- Исполнитель должен представить протоколы с результатами измерений в течение 10-ти рабочих дней с момента отбора проб (проведения исследований)

12. Начальная (максимальная) цена договора:

Начальная (максимальная) цена закупки составляет **373826,52 руб.** без учета НДС.

Коммерческое предложение представить для каждого объекта отдельно в соответствии с Приложением № 1.

Директор ТЭЦ-22



С.Г. Куприянов

Начальник СС



В.Г. Ляпунов

Согласовано:

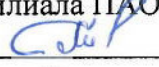
Начальник службы
экологии



П.В. Бублей

Куратор

Е.И. Моисейцева

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТЭЦ-22
Филиала ПАО «Мосэнерго»
 С.Г. Куприянов
« ____ » _____ 2015 г

Ведомость объема работ
Мониторинг атмосферного воздуха и уровней шумового воздействия
и анализ почвы в зоне влияния ТЭЦ-22 филиале ПАО «Мосэнерго»

Наименование объекта	ТЭЦ-22 филиал ПАО «Мосэнерго»
Место расположения объекта	
Фамилия, Имя и Отчество представителя филиала ПАО «Мосэнерго» с указанием должности, контактного телефона и адреса электронной почты	Бадикова Марина Валерьевна 8-495-957-15-28 BadikovaMV@mosenergo.ru
Сроки выполнения	март – декабрь 2016 г.

1. Ознакомление с заданием
2. Ознакомление с планом-графиком контроля за состоянием селитебной территории, расположением контрольных точек
3. Составление и согласование с представителем ТЭЦ-22 филиала ПАО «Мосэнерго» графика и программы работ
4. Подготовка к проведению инструментальных исследований (выбор методик анализа, апробирование, подготовка устройств и приборов для отбора проб и исследований)
5. Выезд на место проведения измерений, доставка оборудования к месту отбора проб, доставка отобранных проб в лабораторию
6. Подготовка и проведение измерений
 - 6.1. Отбор проб для проведения измерений атмосферного воздуха
Цель работы: определение концентраций NO_x, СО
Периодичность измерений: 11 раз в год
Количество точек замеров: 4 точки (С, Ю, З, В)

Точка замера		Координаты точек замера
Точка 1	Север	г. Дзержинский, р. Москва, Шлюз « Трудовая коммуна»
Точка 2	Юг	Москва, Верхние поля, 22С
Точка 3	Запад	г. Дзержинский, ул. Угрешская 18
Точка 4	Восток	Москва, Капотня 1-ый Капотнинский проезд, 7

- 6.2. Проведение инструментальных исследований шума
Периодичность измерений: Всего 9 раз в год (2 измерения в дневное и ночное время)
Количество точек замеров: 4 точки (С, Ю, З, В)

Точка замера		Координаты точек замера
Точка 1	Север	г. Дзержинский, р. Москва, Шлюз « Трудовая коммуна»
Точка 2	Юг	Москва, Верхние поля, 22С
Точка 3	Запад	г. Дзержинский, ул. Угрешская 18
Точка 4	Восток	Москва, Капотня 1-ый Капотнинский проезд, 7

- 6.3. Подготовка и проведение исследование почвы
Периодичность отбора проб: всего 2 раза в год (2 пробы в теплый период до -10°C: лето, осень)
Количество точек отбора проб: 4 точки (С, Ю, З, В)
7. Проведение инструментальных измерений метеофакторов в месте отбора проб (исследований)
8. Проведение физико-химических исследований отобранных проб в соответствии с действующими техническими регламентами, с использованием методик, утвержденных в установленном порядке
9. Подготовка актов отборов проб и протоколов результатов измерений

Директор ТЭЦ-22



С.Г. Куприянов

Визы:

Начальник СС ТЭЦ-22




В.Г. Ляпунов

Согласовано:

Начальник
экологии

службы



П.В. Бублей

Куратор



Е.И. Моисейцева

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТЭЦ-22
филиала ПАО «Мосэнерго»

 С.Г.Куприянов

« ____ » _____ 2015 г.

СМЕТА

**"Мониторинг атмосферного воздуха и уровней шумового воздействия и анализ почвы в зоне влияния
ТЭЦ-22 филиала ПАО "Мосэнерго"**

№№ п/п	Наименование и содержание работы	Обоснование	Единица измерения	Количество	Цена (в ценах 1992 г.), руб.	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мониторинг атмосферного воздуха и уровней шумового воздействия на границе санитарно-защитной зоны	Прейскурант на экспериментально- наладочные работы СПО ОРГРЭС, 1992, общая часть, прил. 2				-
1.1.	Подготовка и проведение измерений атмосферного воздуха: <u>2 параметра (NOx, CO) в 4 точках</u> <u>(С.Ю.З.В) 11 раз в год .</u>	То же п. 9	1 опыт	88	11 780,00	1 036 640,00

1.2.	Подготовка и проведение измерений уровней шумового воздействия: 2 измерения (день, ночь) в 4 точках (С, Ю, З, В) 9 раз в год (ежемесячно в теплый период до 10оС: лето, весна, осень)	То же п. 9	1 опыт	72	11 780,00	848 160,00
1.3.	Подготовка и проведение исследование почвы: 2 в 4 точках (С, Ю, З, В) 2 раза в год (в теплый период до -10оС: лето, осень)	То же п. 9	1 опыт	16,0	11 780,00	188 480,00
1.4.	Составление текстовой части материала по 1 кат. сложности	То же п.11, (1 кат.сл.)	0,5авт.л	1	67 070,00	67 070,00
1.5.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же п. 15	1 А4	12	2 755,00	33 060,00
	Итого:					2 173 410,00
	Итого с коэффициентом пересчета в цены 2014 г.	K=0,172				373 826,52

Инженер гр.экологии

М.В. Бадикова

Начальник СС

В.Г. Ляпунов


 Для проверки
 РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ
 КАМЕРАЛЬНО
 СМЕТНЫЙ ОТДЕЛ ГД МЭ
 С.Е. УВАРОВ
 04.12.2015