

УТВЕРЖДАЮ

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


В.В. Никольский
« » 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работы в 2016 году

«Контроль эффективности пылегазоочистных установок»
(наименование работы по ремонту и услугам в соответствии с ГКПЗ)

1. Информация о закупке в ГКПЗ.

Раздел	Эксплуатация
Основные направления затрат (формирование лотов)	Экология
Направление:	услуги производственного характера.
Вид расходов:	Расходы на экологию (кроме экологических платежей и сборов)
Код по ОКДП:	7422000
Номер закупки:	G16P101213

2. Наименование объекта: ТЭЦ-9, ТЭЦ-21, ТЭЦ-23-филиалы ПАО «Мосэнерго».

3. Место расположения объекта: В соответствии с ведомостью объемов работ. Приложение №1.

4. Сроки выполнения:

Начало – июнь 2016 г.

Окончание – сентябрь 2016 г.

В соответствии с ведомостью объемов работ. Приложение №1.

5. Наименование работы и физические объемы:

Проверка эффективности ГОУ

В соответствии с прилагаемыми ведомостями объемов работ по каждой ТЭЦ. Приложение №1.

6. Основные технические требования на выполняемые работы:

Контроль эффективности ГОУ от вспомогательного оборудования выполнить в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, с использованием методик, утвержденных в установленном порядке. Все выполняемые работы должны производиться в соответствии с правилами эксплуатации установок очистки газа ПЭУ-97

Работы производятся в зоне действующего оборудования. Испытания выполняются по распоряжению и утвержденным программам в соответствии с требованиями действующих документов (РД) и НТД.

7. Требования к участнику процедуры.

7.1. 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 соответствующих измерений

7.5. Участник должен представить свидетельства о поверке приборов (контрольно-измерительной аппаратуры), которые будут использованы для проведения измерений

7.6. Участник должен иметь финансовые и трудовые ресурсы, профессиональную компетентность для поставки услуг, являющихся предметом закупки.

7.7. Участник должен обладать опытом выполнения аналогичных работ

7.8. Участник должен представить перечень выполненных аналогичных услуг за последние 3 года

7.9. Участник должен представить отзывы по выполненным договорам на аналогичные услуги.

7.10. Участник закупки должен являться субъектом малого и среднего предпринимательства.

7.11. 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:

Все дополнительные расходы в сторонних организациях (справки, согласования) осуществляются за счет средств Исполнителя.

10. Правила приемки выполненных работ:

При завершении работ представителям филиалов ПАО «Мосэнерго» представляются:

- акт сдачи-приемки оказанных Услуг в двух экземплярах, счет и счет-фактура

- комплект подтверждающих документов:

1. Эксплуатационные характеристики работы ГОУ

2. Протокол количественного химического анализа

3. Акт проверки эффективности работы установки очистки газа

4. Акт оценки технического состояния установки очистки газа

11. Гарантии исполнителя работ:

- Исполнитель работ, должен гарантировать выполнение работ в соответствии с требованиями природоохранного законодательства в установленные сроки.

12. Начальная (максимальная) цена договора:

Начальная (максимальная) цена закупки составляет **361853,09 руб** без учета НДС.

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

Согласовано:

Начальник
экологии

службы

Куратор



П.В. Бублей

Е.И. Моисейцева

Утверждаю
 Главный инженер ТЭЦ-9
 филиала ПАО "Мосэнерго"
 В.Я. Некрасов

2016г.

Ведомость объёмов

Контроль эффективности пылегазоочистных установок

№№ п/п	Наименование и содержание работы	Обоснование	Единица измерения	Количес тво
1	2	3	4	5
1	Испытание циклона деревообработки, циклона заточного участка			
1	0618 Наладка и проверка эффективности установок аспирации и вентиляции	Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техпервооружению, часть 16 применительно к циклону деревообработки, заточного участка. Базовые цены на работу средств газоочистки и кондиционирования воздуха, 2003 г. Базовая цена за вентиляционную установку при производительности до 5 тыс. куб. м/час (поз. 06180101)	установка	2
2	0617 Диагностика установок аспирации и вентиляции	Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техпервооружению, часть 16 применительно к циклону деревообработки, заточного участка. Базовые цены на работу средств газоочистки и кондиционирования воздуха, 2003 г. Базовая цена за вентиляционную установку при производительности до 5 тыс. куб. м/час (поз. 06170201)	установка	1
	Всего с коэффициентом пересчета в текущие цены $k=2,05$			

Главный специалист

Л.Б. Хромова

Утверждаю
 Главный инженер ТЭЦ-9
 филиала ПАО "Мосэнерго"
 В.Я. Некрасов

2016г.

Смета

Контроль эффективности пылегазоочистных установок

№№ п/п	Наименование и содержание работы	Обоснование	Единица измерения	Количес- тво	Цена (в ценах 2003 г.), руб.	Стоимость, руб.
					руб.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Испытание циклона деревообработки, циклона заточного участка					
1	0618 Наладка и проверка эффективности установок аспирации и вентиляции	Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техпереворужению, часть 16 применительно к циклону деревообработки, заточного участка. Базовые цены на работу средств газоочистки и кондиционирования воздуха, 2003 г. Базовая цена за вентиляционную установку при производительности до 5 тыс. куб. м/час (поз. 06180101)	установка	2	16322,00	32644,00
2	0617 Диагностика установок аспирации и вентиляции	Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техпереворужению, часть 16 применительно к циклону деревообработки, заточного участка. Базовые цены на работу средств газоочистки и кондиционирования воздуха, 2003 г. Базовая цена за вентиляционную установку при производительности до 5 тыс. куб. м/час (поз. 06170201)	установка	1	5807,00	5807,00
	Всего с коэффициентом пересчета в текущие цены $k=2,05$					78824,55

Смету составила:

Л.Б. Хромова

28.03.2016
 РАСЧЕТЫ
 КАМЕРАЛЬНО
 СМЕТНЫЙ ОТДЕЛ ГД МЭ
 С.Е. УВАРОВ
 28.03.2016

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ТЭЦ-21
филиала ПАО «Мосэнергo»

Ю.Г. Громов

« » 2016 г

Ведомость объема работ

**«Контроль эффективности пылегазоочистных установок» ТЭЦ-21 – филиал ПАО
«Мосэнергo»**

Наименование объекта	ТЭЦ-21 филиал ПАО «Мосэнергo»
Место расположения объекта	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.9
Фамилия, Имя и Отчество представителя филиала ПАО «Мосэнергo» с указанием должности, контактного телефона и адреса электронной почты	Войтенко Валерия Евгеньевна Ведущий инженер 8 (495) 957-35-08 MikhalkinaVE@mosenergo.ru
Сроки выполнения	Июнь 2016

Объем работ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	Диагностика вентиляционных установок при производительности до 5000м3/час. Ознакомление с режимом работы установки. Анализ технической и эксплуатационной документации. Осмотр и проверка состояния установки. Врезка штуцеров, замерных лючков. Подготовка приборов. Проведение измерений. Определение эффективности установки. Обработка и анализ результатов измерений. Составление отчета.	вентиляционная установка	1
2	Диагностика вентиляционных установок при производительности до 5000 м3/час. Ознакомление с режимом работы установки. Анализ технической и эксплуатационной документации. Осмотр и проверка состояния установки. Врезка штуцеров, замерных лючков. Подготовка приборов. Проведение измерений. Определение эффективности установки. Обработка и анализ результатов измерений. Составление отчета.	вентиляционная установка	2
3	Наладка и проверка эффективности установок вентиляции при производительности до 5000 м3/час. Обследование состояния работы установки и узлов, осмотр, очистка от пыли, устранение неплотностей, врезка штуцеров и лючков.	вентиляционная установка	5

	Регулировка вентиляторов, пылеуловителей, запорно-регулирующих устройств. Испытания. Обработка результатов и составление паспортов.		
--	---	--	--

Визы:

Начальник ССт УТ ТЭЦ-21

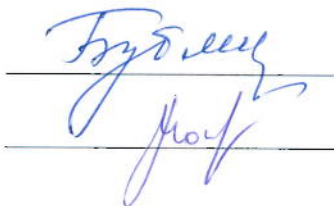


М.М. Богатов

Согласовано:

Начальник
экологии

службы



П.В. Бублей

Куратор

Е.И. Монсейцева

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер ТЭЦ-21 -
 филиала ООО "Мосэнерго"
 Ю.Г. Громов
 " " 2016 г.

Смета
Контроль эффективности пылегазоочистных установок ТЭЦ-21

Базовых цен на ремонт энергетического оборудования №16

№ п/п	Наименование работ	Обоснование	Ед. измер	Кол-во	Цена за 1 ед.	Коэфф	Стоимость тыс. руб.
1	Диагностика вентиляционных установок при производительности до 5000 м ³ /час. Ознакомление с режимом работы установок. Анализ технической и эксплуатационной документации. Осмотр и проверка состояния установок. Врезка штуцеров, замерных лючков. Подготовка приборов. Проведение измерений. Определение эффективности установок. Обработка и анализ результатов измерений. Составление отчета.	16-06170201-01	вентиляционная установка	1	5 807,00	1	5 807,00
2	Диагностика вентиляционных установок при производительности до 5000 м ³ /час. Ознакомление с режимом работы установок. Анализ технической и эксплуатационной документации. Осмотр и проверка состояния установок. Врезка штуцеров, замерных лючков. Подготовка приборов. Проведение измерений. Определение эффективности установок. Обработка и анализ результатов измерений. Составление отчета. K=0,7	16-06170201-01	вентиляционная установка	2	5 807,00	0,7	8 129,80
3	Натадка и проверка эффективности установок вентиляции при производительности до 5000 м ³ /час. Обследование состояния работы установки и узлов, очистка от пыли, устранение неплотностей, врезка штуцеров и лючков. Регулировка вентиляторов, пылеуловителей, запорно-регулирующих устройств. Испытания. Обработка результатов и составление паспортов.	16-06180201-01	вентиляционная установка	5	16 322,00	1	81 610,00
ИТОГО							95 546,80
ИТОГО с коэффициентом							195 870,94

Составил: Ведущий инженер

Проверил: Начальник Службы стандартов


В.А. Валулина

М.М. Богатов

28.03.2016
**РАСЧЕТЫ
 КАМЕРАЛЬНО**

СМЕТНЫЙ ОТДЕЛ ГД №3
 С.Е. УВАРОВ

28.03.2016

УТВЕРЖДАЮГлавный инженер ТЭЦ-23
филиала ПАО «Мосэнерго»
А.А. Патакин
«__» _____ 20__ г.**Ведомость объема работ
«Контроль эффективности пылегазоочистительных установок»**

Наименование объекта ТЭЦ-23 филиал ПАО «Мосэнерго»
Место расположения объекта 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. ¼
Фамилия, Имя и Отчество Максименко Александра Вячеславовна
представителя филиала ПАО инженер группы экологии
«Мосэнерго» с указанием 8-495-957-17-41
должности, контактного MaksimenkoAV@mosenergo.ru
телефона и адреса электронной
почты

Сроки выполнения июнь-сентябрь 2016

Тип оборудования:

Пылегазовая установка (ГОУ) в столярной мастерской;

Пылегазовая установка (ГОУ) в механической мастерской

№№ п/п	Наименование и содержание работы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Мониторинг за эффективностью ГОУ (газопылеулавливающие установки) в столярной и механической мастерских		
1.	0618 Наладка и проверка эффективности установок аспирации и вентиляции	установка	2
2.	0617 Диагностика установок аспирации и вентиляции	установка	2

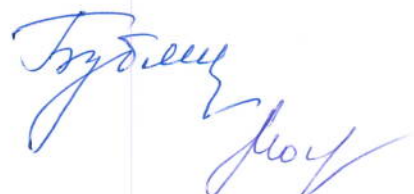
По результатам работы исполнитель представляет:

1. Эксплуатационные характеристики работы ГОУ
2. Протокол количественного химического анализа
3. Акт проверки эффективности работы установки очистки газа
4. Акт оценки технического состояния установки очистки газа

Составил: инженер



А.В. Максименко

Проверил:


С.В. ГУБАЙДУЛЛИНА

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ТЭЦ-23
филиала ПАО «Мосэнерго»

 А.А. Патакин
«___» _____ 20__ г.

Смета

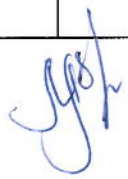
«Контроль эффективности пылегазоочистительных установок»

ТЭЦ-23 филиал ПАО "Мосэнерго"

Основание: Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техпереворужению, 2003г.

№№ п/п	Наименование и содержание работы	Обоснование	Единица измерения	Количество	Цена	Стоимость, руб.
					(в ценах 2003 г.),	
					руб.	
1	2	3	4	5	6	7
	Мониторинг за эффективностью ГОУ (газопылеулавливающие установки) в столярной и механической мастерских					
1	0618 Наладка и проверка эффективности установок аспирации и вентиляции	16-0618020101 Применительно к пылегазоочистной установке	установка	2	16322	32644
2	0617 Диагностика установок аспирации и вентиляции	16-0617020101 Применительно к пылегазоочистной установке <i>к=0,7 кв 2-р ус - ку</i>	установка	2	5807	9871,9
	Всего с коэффициентом пересчета в текущие цены $k=2,05$					87157,60

Составил:



А.В. Максименко

Проверил:



1 декабря 2016

РАСЧЕТЫ
КАМЕРАЛЬНО

СМЕТНЫЙ ОТДЕЛ ГД МЭ

С.Е. УВАРОВ


28.05.2016