


## УТВЕРЖДАЮ

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

  
В.В. Никольский  
« 01 » января 2015 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*«Разработка проекта обоснования расчетной санитарно-защитной зоны  
(2 этап)» ТЭЦ-17 филиала ПАО «Мосэнерго».*

на выполнение

(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 ОКДП:	<u>7525050</u>
Номер закупки:	<u>G16P101161</u>

1. Наименование объекта: ТЭЦ-17 филиал ПАО «Мосэнерго».

2. Место расположения объекта: Московская область, г. Ступино, ул. Фрунзе, вл.19.

3. Вид работ:

Природоохранное мероприятие

4. Сроки выполнения: март - декабрь 2016 года

( в два этапа: 1 этап – обследование предприятия, подбор документов, проведение замеров; 2-этап – обработка материалов, составление графической и текстовой частей, проведение согласований )

5. Наименование работы и физические объемы

Физические объемы работ приведены в прилагаемой ведомости объемов работ (Приложение № 1 к настоящему техническому заданию).

6. Основные технические требования на выполняемые работы

Работу выполнить согласно требованиям «Положения о порядке разработки, согласования и утверждения проектов организации санитарных зон», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», Федеральному закону РФ от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральному закону РФ от 10.01.2008 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды, Федеральному закону РФ от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха, Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе, содержащихся в выбросах предприятий» ОНД-86, Санитарных норм проектирования промышленных предприятий СН-244.

Сбор и подготовку материалов осуществить согласно руководству по проектированию санитарно-защитных зон промышленных предприятий», Москва, Стройиздат, 1993. СТО 17230282.27.010.001-2007 «Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния», РД 34.20.501-95 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».

## 7. Особые условия

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

## 8. Правила приемки выполненных работ

При завершении работ представляется Акт сдачи-приемки оказанных Услуг в двух экземплярах, а также счёт и счёт-фактура с приложением к ним комплекта разработанной и согласованной документации.

## 9. Гарантии исполнителя работ

9.1 Исполнитель работ должен гарантировать выполнение работ в соответствии с требованиями природоохранного законодательства не позднее установленных сроков.

9.2 Разработанные мероприятия по снижению уровня шумового воздействия должны быть согласованы с Заказчиком до согласования проекта обоснования СЗЗ в надзорных органах.

9.3 Расчетные границы СЗЗ должны быть согласованы с Заказчиком до получения заключения на проект обоснования СЗЗ в надзорных органах.

9.4 Работа считается выполненной при получении положительного заключения надзорных органов (получение санитарно-эпидемиологического заключения) на согласованный с Заказчиком проект организации СЗЗ (расчетных границ СЗЗ)

## 10. Требования к участнику процедуры

11.1 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.

11.2 Участник должен представить сведения о наличии соответствующих технических средств и программного обеспечения для проведения расчетов, должен иметь финансовые и трудовые ресурсы, профессиональную компетентность для поставки услуг, являющихся предметом закупки.

11.3 Участник должен обладать опытом выполнения аналогичных работ на тепловых электростанциях

11.4 Участник должен представить перечень выполненных аналогичных услуг за последние 3 года на тепловых электростанциях и отзывы по выполненным договорам на аналогичные услуги.

11.5 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.

## 11. Начальная (максимальная) цена договора

Начальная (максимальная) цена договора составляет 895 729,39 рублей (восемьсот девяносто пять тысяч семьсот двадцать девять рублей 39 коп), без учета НДС.

Директор ТЭЦ-17  
ПАО «Мосэнерго»



М.И. Герасин

ВИЗЫ  
Куратор службы



П.В. Бублей

И.о. начальника службы по  
направлению

Е.А. Усоев





"УТВЕРЖДАЮ"  
 Главный инженер ТЭЦ-17  
 филиала ПАО "Мосэнерго"  
 \_\_\_\_\_ Н.Н. Стебаков  
 "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2015г.

**Ведомость объема Работ**  
**на "Разработка и согласование проекта обоснования расчетной санитарно-защитной зоны (2 этап)"**  
**на ТЭЦ-17 в 2016 г.**

№№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Разработка раздела "Общие сведения о предприятии"		
1.1	Подбор документов, содержащих идентификационные сведения о предприятии, включая описание основной производственной деятельности	10 формато к А4	50
1.2	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	0,5 авт.л	2
1.3	Составление графического материала	1 А4	4
1.4	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	10
2	Разработка раздела "Анализ функционального использования территории в районе расположения предприятия"		
2.1	Подбор документов, отражающих взаиморасположение предприятия и граничащих с ним характерных объектов, с описанием характера граничащих объектов	10 формато к А4	100
2.2	Обследование территории в районе расположения предприятия для подтверждения характера объектов, граничащих с предприятием	1 тема	1

2.3	Обработка материалов обследования территории в районе расположения предприятия	1 тема	1
2.4	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	0,5 авт. листа	2
2.5	Составление графического материала	1 А4	8
3	Разработка раздела "Краткая физико-географическая характеристика района расположения предприятия"		
3.1	Подбор документов о природно-экологических особенностях территории	10 формата к А4	50
3.2	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	0,5 авт. листа	2
3.3	Составление графического материала	1 А4	4
3.4	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	10
4	Разработка раздела "Анализ водопотребления и водоотведения предприятия"		
4.1	Подбор документов о системах водопотребления и водоотведения предприятия"	10 формата к А4	100
4.2	Обследование сооружений системы водопотребления и водоотведения предприятия	1 тема	1
4.3	Обработка материалов обследования сооружений системы водопотребления и водоотведения предприятия	1 тема	1
4.4	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	0,5 авт. листа	1

4.5	Составление графического материала	1 А4	4
4.6	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	20
5	Разработка раздела "Анализ образования производственных отходов"		
5.1	Подбор документов о порядке обращения с отходами предприятия, включая места накопления отходов"	10 формато к А4	100
5.2	Обследование порядка обращения с отходами предприятия, включая места накопления отходов	1 тема	1
5.3	Обработка материалов обследования порядка обращения с отходами предприятия, включая места накопления отходов	1 тема	1
5.4	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	0,5 авт. листа	2
5.5	Составление графического материала	1 А4	4
5.6	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	20
6	Разработка раздела "Определение размера СЗЗ по фактору загрязнения атмосферного воздуха"		
6.1	Подбор документов по инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, результатам ведомственного контроля соблюдения нормативов"	10 формато к А4	100
6.2	Подготовка и проведение измерений	1 опыт	60
6.3	Составление текстовой части раздела	0,5 авт. листа	2

6.4	Составление графического материала	1 А4	4
6.5	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	10
7	Разработка раздела "Определение размера СЗЗ по совокупности факторов"		
7.1	Плдбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 формато к А4	50
7.2	Составление текстовой части раздела	0,5 авт. листа	6
7.3	Составление графического материала	1 А4	8
7.4	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	20
8	Разработка раздела "Организация санитарно-гигиенического контроля на территории СЗЗ"		
8.1	Подбор документов по результатам ранее проводившихся замеров в рамках санитарно-гигиенического контроля"	10 формато к А4	50
8.2	Составление текстовой части раздела	0,5 авт. листа	6
8.3	Составление графического материала	1 А4	2
8.4	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	14
9	Разработка раздела "Благоустройство и озеленение территории"		



9.1	Подбор документов по функциональному, строительному, ландшафтному зонированию с учетом сложившейся градостроительной ситуации	10 формато к А4	50
9.2	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	0,5 авт. листа	1
9.3	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	4
10	Разработка плана-графика исследований атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух для установления границ СЗЗ предприятия		
10.1	Подбор документов по результатам ранее проводившихся замеров в рамках контроля состояния атмосферного воздуха на территории предприятия"	10 формато к А4	45
10.2	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	0,5 авт. листа	1
10.3	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	5
11	Согласование разработанного плана-графика исследований в ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области". Получение экспертного заключения по проектной документации	1 организа ция	1
12	Согласование разработанного проекта расчетной СЗЗ в ТУ Росприроднадзора	1 организа ция	1

Составил:  
Вед. инженер по экологии

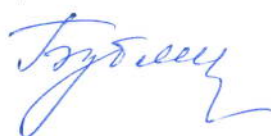


Н. В. Долгова

И.о.начальника ССт УТ



Е.А. Усоев




"УТВЕРЖДАЮ"  
 Главный инженер ТЭЦ-17  
 филиала ПАО "Мосэнерго"  
 Н.Н. Стебаков  
 " " 2015г.

**СМЕТА**  
 на "Разработка и согласование проекта обоснования расчетной санитарно-защитной зоны ( 2 этап )" на ТЭЦ-17 в 2016 г.

Смета составлена на основании Прейскуранта ОРГРЭС, 1992г.

№№ п.п.	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Цена за ед., руб.	Кол-во	Стоимость, руб.	Примечание
1	Разработка раздела "Общие сведения о предприятии"	Прейскурант на экспериментально-наладочные работы СПО ОРГРЭС, 1992, общая часть, приложение 2					
1.1	Подбор документов, содержащих идентификационные сведения о предприятии, включая описание основной производственной деятельности	общая часть, приложение №2, п.2	10 форматок А4	3325	50	166250	
1.2	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	то же, п.11	0,5 авт.л	67070	2	134140	
1.3	Составление графического материала	то же, п.14	1 А4	2755	4	11020	
1.4	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	то же, п.15	1 А4	2755	10	27550	



2	Разработка раздела "Анализ функционального использования территории в районе расположения предприятия"							
2.1	Подбор документов, отражающих взаиморасположение предприятия и граничащих с ним характерных объектов, с описанием характера граничащих объектов	то же, п.2	10 форматок А4	3325	100		332500	
2.2	Обследование территории в районе расположения предприятия для подтверждения характера объектов, граничащих с предприятием	то же, п.7	1 тема	17100	1		17100	
2.3	Обработка материалов обследования территории в районе расположения предприятия	то же, п.8	1 тема	13015	1		13015	
2.4	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	то же, п.11	0,5 авт. листа	67070	2		134140	
2.5	Составление графического материала	то же, п.14	1 А4	2755	8		22040	
3	Разработка раздела "Краткая физико-географическая характеристика района расположения предприятия"							
3.1	Подбор документов о природно-экологических особенностях территории	то же, п.2	10 форматок А4	3325	50		166250	
3.2	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	то же, п.11	0,5 авт. листа	67070	2		134140	

3.3	Составление графического материала	то же, п.14	1 А4	2755	4	11020	
3.4	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	то же, п.15	1 А4	2755	10	27550	
4	Разработка раздела "Анализ водопотребления и водоотведения предприятия"						
4.1	Подбор документов о системах водопотребления и водоотведения предприятия"	то же, п.2	10 форматок А4	3325	100	332500	
4.2	Обследование сооружений системы водопотребления и водоотведения предприятия	то же п.7, к=0,8	1 тема	17100	1	13680	
4.3	Обработка материалов обследования сооружений системы водопотребления и водоотведения предприятия	то же п.8, к=0,8	1 тема	13015	1	10412	
4.4	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	то же, п.11	0,5 авт. листа	67070	1	67070	
4.5	Составление графического материала	то же, п.14	1 А4	2755	4	11020	
4.6	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	то же, п.15	1 А4	2755	20	55100	
5	Разработка раздела "Анализ образования производственных отходов"						

5.1	Подбор документов о порядке обращения с отходами предприятия, включая места накопления отходов"	то же, п.2	10 форматок A4	3325	100	332500	
5.2	Обследование порядка обращения с отходами предприятия, включая места накопления отходов	то же п.7, к=0,8	1 тема	17100	1	13680	
5.3	Обработка материалов обследования порядка обращения с отходами предприятия, включая места накопления отходов	то же п.8, к=0,8	1 тема	13015	1	10412	
5.4	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	то же, п.11	0,5 авт. листа	67070	2	134140	
5.5	Составление графического материала	то же, п.14	1 A4	2755	4	11020	
5.6	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	то же, п.15	1 A4	2755	20	55100	
6	Разработка раздела "Определение размера СЗЗ по фактору загрязнения атмосферного воздуха"						
6.1	Подбор документов по инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, результатам ведомственного контроля соблюдения нормативов"	то же, п.2	10 форматок A4	3325	100	332500	
6.2	Подготовка и проведение измерений	то же, п.9	1 опыт	11780	60	706800	
6.3	Составление текстовой части раздела	то же, п.11	0,5 авт. листа	67070	2	134140	



6.4	Составление графического материала	то же, п. 14	1 А4	2755	4	11020	
6.5	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	то же, п. 15	1 А4	2755	10	27550	
7	Разработка раздела "Определение размера СЗЗ по совокупности факторов"						
7.1	Плдбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	то же, п. 2	10 форматок А4	3325	50	166250	
7.2	Составление текстовой части раздела	то же, п. 11	0,5 авт. листа	67070	6	402420	
7.3	Составление графического материала	то же, п. 14	1 А4	2755	8	22040	
7.4	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	то же, п. 15	1 А4	2755	20	55100	
8	Разработка раздела "Организация санитарно-гигиенического контроля на территории СЗЗ"						

8.1	Подбор документов по результатам ранее проводившихся замеров в рамках санитарно-гигиенического контроля"	то же, п.2	10 форматок A4	3325	50	166250	
8.2	Составление текстовой части раздела	то же, п.11	0,5 авт. листа	67070	6	402420	
8.3	Составление графического материала	то же, п.14	1 A4	2755	2	5510	
8.4	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	то же, п.15	1 A4	2755	14	38570	
9	Разработка раздела "Благоустройство и озеленение территории"						
9.1	Подбор документов по функциональному, строительному, ландшафтному зонированию с учетом сложившейся градостроительной ситуации	то же, п.2	10 форматок A4	3325	50	166250	
9.2	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	то же, п.11	0,5 авт. листа	67070	1	67070	
9.3	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	то же, п.15	1 A4	2755	4	11020	

10	Разработка плана-графика исследований атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух для установления границ СЗЗ предприятия								
10.1	Подбор документов по результатам ранее проводившихся замеров в рамках контроля состояния атмосферного воздуха на территории предприятия"	то же, п.2	10 форматок A4	3325	45	40 Тр-22	149625		
10.2	Составление текстовой части расчета 1 категории сложности	то же, п.11	0,5 авт. листа	67070	1		67070		
10.3	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	то же, п.15	1 A4	2755	5		13775		
11	Согласование разработанного плана-графика исследований в ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области". Получение экспертного заключения по проектной документации	то же, п.18	1 организация	9500	1		9500		
12	Согласование разработанного проекта расчетной СЗЗ в ТУ Росприроднадзора	то же, п.18	1 организация	9500	1		9500		
	Итого по работе:						5207729		
	Итого по работе с индексом пересчета K=0,172:						895729,39		

Смету составила:

И.о. начальника ССст УТ

О. И. Хохлова

Е.А. Усоев

Договор 2016  
РАСЧЕТЫ  
КАМЕРАЛЬНО

СМЕТНЫЙ ОТДЕЛ ГД МЭ

С.Е. УВАРОВ

04.12.2015