


УТВЕРЖДАЮ

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


В.В. Никольский
« » 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*Разработка, согласование проектов ПДВ и инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ с получением разрешения на выброс для ГЭС-1*
на выполнение _____
(наименование работы по ремонту и услугам в соответствии с ГКПЗ)

1. Информация о закупке в ГКПЗ

Раздел

Основные направления затрат
(формирование лотов)

Направление:

Вид расходов:

Код по ОКДП:

Код по ОКДП 2:

Номер закупки:

Эксплуатация

Экология

услуги производственного характера.
Расходы на экологию (кроме
экологических платежей и сборов)

7525050

39.00.23.000

G16P200960

2. Наименование объекта: ГЭС-1 - филиал ПАО «Мосэнергo».

3. Место расположения объекта:
115035, г. Москва, ул. Садовническая д.11

4. Вид работ:
Природоохранное мероприятие

5. Сроки выполнения:
июль 2016г. - июль 2017г.

6. Наименование работы и физические объемы
В соответствии с прилагаемой ведомостью объемов работ (Приложение № 1 к
настоящему техническому заданию).

7. Основные технические требования на выполняемые работы
Работу выполнять согласно Федеральному закону от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране
окружающей среды» (в ред. от 14.03.2009 г., Федеральному закону от 04.05.1999 г. №96-
ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в ред. от 31.12.2005 г., с изм. на 30.12.2008 г.),
«Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ,
содержащихся в выбросах предприятий» ОНД-86, Санитарных норм проектирования
промышленных предприятий СН-244, ГОСТа 17.2.3.02-78 и других нормативно
правовых и методических документов.

8. Требования к участнику процедуры:

8.1 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.

8.2 Участник должен иметь соответствующие технические средства и программное обеспечение для проведения расчетов, должен иметь соответствующие финансовые и трудовые ресурсы, профессиональную компетентность для поставки услуг, являющихся предметом закупки.

8.3 Участник должен обладать опытом по разработке проектов ПДВ на действующих тепловых электрических станциях

8.4 Участник должен представить перечень выполненных услуг по разработке проектов ПДВ на действующих электростанциях за последние 3 года

8.5. Участник должен представить отзывы заказчиков по выполненным договорам по разработке проектов ПДВ. Данные отзывы необходимо включить в предложение участника.

8.6 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.

8.7 Участник закупки должен являться субъектом малого и среднего предпринимательства

9. Особые условия

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

10. 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 документации и разрешением на выбросы.

Проект ПДВ представить в электронном редактируемом виде и на бумажном носителе в двух экземплярах.

11. Гарантии исполнителя работ

Исполнитель работ должен гарантировать выполнение работ в соответствии с требованиями природоохранного законодательства не позднее установленных сроков. Подрядчик должен гарантировать отсутствие разрыва в сроке окончания существующего разрешения на выбросы и нового.

12. Начальная (максимальная) цена договора

Начальная (максимальная) цена договора составляет 642 315,60 руб., без учета НДС.

Главный инженер ГЭС-1

А.В.Шувалов

ВИЗЫ:

Начальник службы экологии
ПАО «Мосэнерго»

П.В.Бублей

Куратор службы

Е.И.Моисейцева

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГЭС-1
филиал ПАО «Мосэнерго»

Г.Н.Ребров
«___» _____ 2016 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

*Разработка, согласование проектов ПДВ и инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ с получением разрешения на выброс для ГЭС-1*

Наименование объекта

ГЭС-1 филиал ПАО "Мосэнерго"

Место расположения объекта

г. Москва, ул. Садовническая д.11

Фамилия, Имя, Отчество представителя
филиала ПАО "Мосэнерго" с указанием
должности,
контактного телефона
адреса электронной почты

Дементьева Юлия Владимировна
главный специалист 8
(495)-957-23-52
DementyevaUV@mosenergo.ru

Срок выполнения

июль 2016 г. - июль 2017г.

№№ п/п	Наименование и содержание работы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	Изучение технологического регламента производства и составление перечня загрязняющих веществ (ЗВ), которые могут образовываться в ходе технологических процессов		
1.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматов А4	40,0
1.2.	Обследование предприятия с целью выявления источников выбросов	1 тема	1,0
1.3.	Обработка материалов обследования	1 тема	1,0
1.4.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	0,5 авт. л.	4,0
1.5.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	5,0
2.	Подготовка карты-схемы промплощадки предприятия. Кодификация и определение координат источников загрязнения атмосферы		
2.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматов А4	40,0
2.2.	Обработка материалов обследования	1 тема	1,0
2.3.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	0,5 авт. л.	1,0
2.4.	Составление графического материала	1 А4	2,0
3.	Оформление материалов раздела проекта "Общие сведения о предприятии"		
3.1.	Составление текстовой части раздела	0,5 авт. л.	4,0
3.2.	Составление графического материала	1 А4	10,0

3.2.	Составление графического материала	1 А4	
3.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	10,0
4	Определение количественных и качественных характеристик выбросов ЗВ в атмосферу		
4.1	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	40,0
4.2	Обработка материалов обследования	1 тема	1,0
4.3	Составление текстовой части расчета II категории сложности	0,5 авт. л.	4,0
4.4	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	10,0
5	Характеристика неогранизованных аварийных и залповых выбросов ЗВ предприятия		
5.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	40,0
5.2.	Обработка материалов обследования	1 тема	1,0
5.3.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	0,5 авт. л.	4,0
5.4.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	10,0
6.	Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета ПДВ		
6.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	40,0
6.2.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	0,5 авт. л.	2,0
6.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	5,0
7.	Оформление материалов раздела проекта "Характеристика предприятия, как источника загрязнения атмосферы"		
7.1.	Составление текстовой части раздела	0,5 авт. л.	2,0
7.2.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	10,0
8.	Разработка раздела «Сведения о противоаварийных мероприятиях»		
8.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	40,0
8.2.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	0,5 авт. л.	1,0
8.3.	Составление графического материала	1 А4	2,0
8.4.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	5,0
9.	Разработка предложений по нормативу ПДВ по каждому источнику и ингредиенту		
9.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	40,0
9.2.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	0,5 авт. л.	2,0
9.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	5,0
10.	Разработка плана мероприятий по снижению выбросов ЗВ		

10.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	40,0
10.2.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	0,5 авт. л.	1,0
10.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	5,0
11.	Оформление материалов раздела проекта "Проведение расчетов и определение предложений ПДВ"		
11.1.	Составление текстовой части раздела	0,5 авт. л.	4,0
11.2.	Составление графического материала	1 А4	10,0
11.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	10,0
12.	Разработка плана мероприятий по сокращению выбросов в атмосферу в период НМУ		
12.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	40,0
12.2.	Составление текстовой части расчета II категории сложности (Пояснительная записка к плану НМУ)	0,5 авт. л.	8,0
12.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	5,0
13.	Разработка плана-графика контроля выбросов ЗВ в атмосферу в период НМУ		
13.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	40,0

13.2.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	0,5 авт. л.	1,0
13.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	5,0
14.	Оформление материалов раздела "Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях"		
14.1.	Составление текстовой части раздела	0,5 авт. л.	1,0
14.2.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	1,0
14.3.	Получение заключения на план мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при получении прогнозов неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)	1 организация	1,0
15.	Разработка раздела "Контроль за соблюдением нормативов на предприятии"		
15.1	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	10 форматок А4	30,0
15.2	Обработка материалов обследования	1 тема	1,0
15.3	Составление текстовой части раздела II категории сложности	0,5 авт. л.	1,0
15.4	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	1 А4	10,0
16.	Согласование разработанного проекта нормативов ПДВ в соответствии с природоохранным законодательством		
16.1.	Согласование Проекта нормативов предельно допустимых выбросов в Роспотребнадзоре.	1 организация	1,0
16.2.	Утверждение Проекта нормативов предельно допустимых выбросов в Росприроднадзоре.	материал в полном объеме	1,0
17.	Получение разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух	материал в полном объеме	1,0

Примечание: всего организованных источников - 13 ед., а/транспорт на ГЭС-1 отсутствует, но на открытой стоянке стоит автотранспорт, и в гараже 2 ед. - легковые машины, не числящиеся на балансе ГЭС-1, используется. Количество веществ в действующем разрешении на выбросы в.в. в атмосферу - 17 наименования (955 тн.).

Главный инженер

А.В.Шувалов

Главный специалист

Ю.В.Дементьева

Согласовано:

Начальник службы экологии
ПАО "Мосэнерго"


П.В.Бублей

Куратор

Е.И.Моисейцева

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГЭС-1
филиал ПАО «Мосэнергосбыт»


Г.Н.Ребров

« » 2016 г.

СМЕТА

Разработка, согласование проектов ПДВ и инвентаризации выбросов загрязняющих веществ с получением разрешения на выброс для ГЭС-1

№№ 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.	Изучение технологического регламента производства и составление перечня загрязняющих веществ (ЗВ), которые могут образовываться в ходе технологических процессов	Прейскурант на экспериментально-наладочные работы СПО ОРГРЭС, 1992, общая часть, приложение 2, п. 2				
1.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов		10 форматов А4	40,0	3 325,00	133 000,00

1.2.	Обследование предприятия с целью выявления источников выбросов	То же, п. 7	1 тема	1,0	17 100,00	17 100,00
1.3.	Обработка материалов обследования	То же, п. 8	1 тема	1,0		
1.4.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	То же, п. 11	0,5 авт. л.	4,0	13 015,00	13 015,00
1.5.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15	1 А4	5,0	55 100,00	220 400,00
2.	Подготовка карты-схемы промплощадки предприятия. Кодификация и определение координат источников загрязнения атмосферы				2 755,00	13 775,00
2.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	То же, п. 2	10 форматов А4	40,0		
2.2.	Обработка материалов обследования	То же, п. 8, к=0,8	1 тема	1,0	3 325,00	133 000,00
2.3.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	То же, п. 11	0,5 авт. л.	1,0	13 015,00	10 412,00
2.4.	Составление графического материала	То же, п. 14	1 А4	2,0	55 100,00	55 100,00
3.	Оформление материалов раздела проекта "Общие сведения о предприятии"				2 755,00	5 510,00

3.1.	Составление текстовой части раздела	То же, п. 11, $k=0,5$	0,5 авт. л.	4,0	55 100,00	110 200,00
3.2.	Составление графического материала	То же, п. 14, $k=0,5$	1 А4	10,0	2 755,00	13 775,00
3.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15, $k=0,5$	1 А4	10,0	2 755,00	13 775,00 27550
4	Определение количественных и качественных характеристик выбросов ЗВ в атмосферу					
4.1	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	То же, п. 2	10 форматов А4	40,0	3 325,00	133 000,00
4.2	Обработка материалов обследования	То же, п. 8, $k=0,8$	1 тема	1,0	13 015,00	10 412,00
4.3	Составление текстовой части расчета II категории сложности	То же, п. 11	0,5 авт. л.	4,0	55 100,00	220 400,00
4.4	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15	1 А4	10,0	2 755,00	27 550,00
5	Характеристика неогранизованных аварийных и залповых выбросов ЗВ предприятия					
5.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	То же, п. 2	10 форматов А4	40,0	3 325,00	133 000,00
5.2.	Обработка материалов обследования	То же, п. 8, $k=0,8$	1 тема	1,0	13 015,00	10 412,00
5.3.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	То же, п. 11	0,5 авт. л.	4,0	55 100,00	220 400,00
5.4.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15	1 А4	10,0	2 755,00	27 550,00

6.	Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета ПДВ	То же, п. 2	10 форматов А4	40,0	3 325,00	133 000,00
6.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов					
6.2.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	То же, п. 11	0,5 авт. л.	2,0	55 100,00	110 200,00
6.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15	1 А4	5,0	2 755,00	13 775,00
7.	Оформление материалов раздела проекта "Характеристика предприятия, как источника загрязнения атмосферы"					
7.1.	Составление текстовой части раздела	То же, п. 11, к=0,5	0,5 авт. л.	2,0	55 100,00	55 100,00
7.2.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15, к=0,5	1 А4	10,0	2 755,00	13 775,00 27550
8.	Разработка раздела «Сведения о противоаварийных мероприятиях»					
8.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	То же, п. 2	10 форматов А4	40,0	3 325,00	133 000,00
8.2.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	То же, п. 11	0,5 авт. л.	1,0	55 100,00	55 100,00
8.3.	Составление графического материала	То же, п. 14	1 А4	2,0	2 755,00	5 510,00
8.4.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15	1 А4	5,0	2 755,00	13 775,00

9.	Разработка предложений по нормативу ЦДВ по каждому источнику и ингридиенту	То же, п. 2	10 форматок А4	40,0			
9.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов					3 325,00	133 000,00
9.2.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	То же, п. 11	0,5 авт. л.	2,0		55 100,00	110 200,00
9.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15	1 А4	5,0		2 755,00	13 775,00
10.	Разработка плана мероприятий по снижению выбросов ЗВ						
10.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	То же, п. 2	10 форматок А4	40,0		3 325,00	133 000,00
10.2.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	То же, п. 11	0,5 авт. л.	1,0		55 100,00	55 100,00
10.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15	1 А4	5,0		2 755,00	13 775,00
11.	Оформление материалов раздела проекта "Проведение расчетов и определение предложений ЦДВ"						
11.1.	Составление текстовой части раздела	То же, п. 11, $k=0,5$	0,5 авт. л.	4,0		55 100 29 070,00	40 200 58 140,00
11.2.	Составление графического материала	То же, п. 14, $k=0,5$	1 А4	10,0		2 755 1 995,00	13 775 9 975,00
11.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15, $k=0,5$	1 А4	10,0		2 755 1 140,00	2 755 5 700,00
12.	Разработка плана мероприятий по сокращению выбросов в атмосферу в период НМУ						

12.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	То же, п. 2	10 форматов А4	40,0	3 325,00	133 000,00
12.2.	Составление текстовой части расчета II категории сложности (Пояснительная записка к плану НМУ)	То же, п. 11	0,5 авт. л.	8,0	55 100,00	440 800,00
12.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15	1 А4	5,0	2 755,00	13 775,00
13.	Разработка плана-графика контроля выбросов ЗВ в атмосферу в период НМУ					
13.1.	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	То же, п. 2	10 форматов А4	40,0	3 325,00	133 000,00
13.2.	Составление текстовой части расчета II категории сложности	То же, п. 11	0,5 авт. л.	1,0	55 100,00	55 100,00
13.3.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15	1 А4	5,0	2 755,00	13 775,00
14.	Оформление материалов раздела "Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях"					
14.1.	Составление текстовой части раздела	То же, п. 11, к=0,5	0,5 авт. л.	1,0	55 100,00	27 550,00
14.2.	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15, к=0,5	1 А4	1,0	2 755,00	13 775,00

14.3.	Получение заключения на план мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при получении прогнозов неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)	То же, п. 18	1 организация	1,0	9 500,00	9 500,00
15.	Разработка раздела "Контроль за соблюдением нормативов на предприятии"					
15.1	Подбор документов. Выбор необходимых сведений из документов	То же, п. 2	10 форматов А4	30,0	3 325,00	99 750,00
15.2	Обработка материалов обследования	То же, п. 8, к=0,8	1 тема	1,0	13 015,00	10 412,00
15.3	Составление текстовой части раздела II категории сложности	То же, п. 11	0,5 авт. л.	1,0	55 100,00	55 100,00
15.4	Составление таблиц и проведение расчетов по ним	То же, п. 15	1 А4	10,0	2 755,00	27 550,00
16.	Согласование разработанного проекта нормативов ПДВ в соответствии с природоохранным законодательством					

16.1.	Согласование Проекта нормативов предельно допустимых выбросов в Роспотребнадзоре.	То же, п. 18	1 организация	1,0	9 500,00	9 500,00
16.2.	Утверждение Проекта нормативов предельно допустимых выбросов в Росприроднадзоре.	То же, п. 19	материал в полном объеме	1,0	4 940,00	4 940,00
17.	Получение разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух	То же, п. 19	материал в полном объеме	1,0	4 940,00	4 940,00
	Итого:				3734393	-3 627 755,50
	Итого с коэффициентом пересчета в текущие цены	K=0,172			642345,6	623 973,95

Составил: гл специалист

Ю.В.Дементьева

Проверил:

Для проверки
РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ
КАМЕРАЛЬНО

СМЕТНЫЙ ОТДЕЛ ГД МЭ

С.Е. УВАРОВ

08.04.2018