



МРСК ЦЕНТРА

ФИЛИАЛ «ТАМБОВЭНЕРГО»

Филиал открытого акционерного общества "Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра" - "Тамбовэнерго"

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
техническим вопросам - главный
инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» -
«Тамбовэнерго»

И.В. Поляков
«___» _____ 2013 г.

Приложение № _____
к Поручению филиала
ОАО «МРСК Центра» -
«Тамбовэнерго»

№ _____ от _____

**Техническое задание
на проведение производственного контроля в области охраны атмосферного
воздуха на объектах филиала «ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго».**

1. Общие требования

1.1. Проведение производственного контроля нормативов предельно допустимых выбросов на площадках филиала «ОАО МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» в соответствии с планом – графиком на 2013 г. с целью соблюдения требований:

- Федерального закона от 04.05.1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
- Федерального закона от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2005г.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.

1.3. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного между Заказчиком с победителем конкурса (далее - Подрядчик).

2. Требования к Подрядчику

2.1. Наличие собственной аккредитованной лаборатории.

2.2. Наличие специалистов, имеющих опыт работы и владеющих профессиональными навыками по проведению инструментальных измерений выбросов, проведению контроля расчетным методом, а также составлению технического отчета по контролю установленных нормативов ПДВ. (Копии дипломов, сертификатов о повышении квалификации).

2.3. Материально-техническое обеспечение.

2.4. Доставка обслуживающего персонала, необходимого оборудования для выполнения комплекса работ осуществляется транспортом Подрядчика.

2.5. Работу выполнять без привлечения субподрядчика.

2.6. Наличие положительного опыта работы в электроэнергетической отрасли.

3. Требования к качеству и объему предоставленных гарантий качества

3.1. Выполненные работы должны соответствовать требованиям методических пособий и Федеральных законов, указанных в п. 1.1 настоящего ТЗ.

3.2. Оказанные услуги, должны быть документально оформлены в сроки, установленные договором, заканчиваться подписанием сторонами акта об оказании услуг.

3.3. Протоколы результатов количественного химического анализа воздуха и технические отчеты по проведенным исследованиям, замерам и анализам представить в двух экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде на USB Flash – накопителе. В электронном виде результаты представить в стандартном формате Word и PDF, позволяющем просмотреть их и распечатать с помощью бесплатного ПО Adobe Reader.

4. Характер и места проведения работ.

4.1. Проведение измерений и анализов загрязняющих веществ промышленных выбросов инструментально – лабораторными методами на 13 производственных площадках.

5. Сроки проведения работ

5.1. Сроки выполнения работы по пункту 4.1. настоящего технического задания: август – сентябрь 2013 года.

6. Условия оплаты

6.1. Оплату Заказчик производит в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания Акта выполненных работ безналичным переводом денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

7. Гарантии исполнителя работ.

Подрядная организация должна гарантировать соответствие выполняемых работ требованиям действующего природоохранного законодательства Российской Федерации.

Начальник УПК и ОТ



Симон С.А.

План-график контроля нормативов ПДВ на источниках выброса на 2013 год

№ п/п	Источник		Периодичность контроля	Вещество				Кем осуществляется контроль
	Номер	Название		Код	Наименование	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тамбовский РЭС								
1	0001	Котлы Факел 08 ЛЖ	1 раз в год	0301	Азота диоксид	0.0819110	108.72035	
2	0003	Сварка	1 раз в квартал	0143	Марганец и его соед.	0.0005944	21.02582	
Рассказовский РЭС								
3	0041	Сварка	1 раз в год	0123	Железа оксид	0.0051634	29.50514	
			1 раз в квартал	0143	Марганец и его соед.	0.0005944	3.39657	
				0342	Фториды газообразные	0.0000370	0.21143	
			1 раз в год	2908	Пыль неорганич.: 70-20% SiO2	0.0000569	0.32514	
4	0042	Печь сушки трансформаторов	1 раз в год	0403	Гексан	0.0001878	0.26305	
				0410	Метан	0.0007710	1.07994	
				2754	Углеводороды предел. C12-C19	0.0000628	0.08796	
				Кирсановский РЭС				
5	0001	Котел ДОН-50 (админ.зд.№1)	1 раз в год	0301	Азота диоксид	0.0050006	104.37487	
				0304	Азота оксид	0.0008126	16.96097	
				0337	Углерода оксид	0.0213605	445.84638	
				0703	Бенз(а)пирен	0.0000000	0.0000000	
6	0002	Котел АОГВ 29-1 (админ.зд.№2)	1 раз в год	0301	Азота диоксид	0.0029074	101.12696	
				0304	Азота оксид	0.0004724	16.43130	
				0337	Углерода оксид	0.0128163	445.78435	
				0703	Бенз(а)пирен	0.0000000	0.0000000	
7	0003	Котел АОГВ 17,4 (энергосбыт)	1 раз в год	0301	Азота диоксид	0.0018992	99.12317	
				0304	Азота оксид	0.0003086	16.10647	
				0337	Углерода оксид	0.0085442	445.93946	
				0703	Бенз(а)пирен	0.0000000	0.0000000	
8	0004	Котел ДОН-50 (диспетчерская)	1 раз в год	0301	Азота диоксид	0.0050006	104.37487	
				0304	Азота оксид	0.0008126	16.96097	
				0337	Углерода оксид	0.0213605	445.84638	
				0703	Бенз(а)пирен	0.0000000	0.0000000	
9	0010	Заточной станок	1 раз в год	0123	Железа оксид	0.0031500	3214.28571	
				2930	Пыль абразивная	0.0019500	1989.79592	
10	0013	Дизельная установка	1 раз в квартал 1 раз в год	0301	Азота диоксид	0.0228889	190.59788	
				0328	Сажа	0.0015556	12.95362	
				0330	Диоксид серы	0.0024444	30.35473	
				0337	Углерода оксид	0.0160000	133.23341	
				0703	Бенз(а)пирен	0.0000000	0.0000000	
				1325	Формальдегид	0.0003333	0.00033330	
				2732	Керосин	0.0080000	66.61670	
Жердевский РЭС								
11	0002	Сварочный пост	1 раз в год	0143	Марганец и его соед.	0.0003250	0.260400	
				0301	Азота диоксид	0.0182720	21.926490	
12	0004	Дизельная установка	1 раз в квартал	0301	Азота диоксид	0.1688056	67253.227090	
				0328	Сажа	0.0114722	4570.597610	
				0330	Сера диоксид	0.0180278	7182.390440	
				1325	Формальдегид	0.0024583	979.402390	
				2732	Керосин	0.0590000	23505.976100	
13	0007	Окрасочный пост	1 раз в год	0616	Ксилол	0.0375000	45.000180	
				2909	Пыль неорг.: до 20% SiO2	0.0500000	60.000240	
Моршанский РЭС								
14	0001	Котел Хопер 100	1 раз в год	0301	Азота диоксид	0.0342090	292.234750	
15	0002	Котел Хопер 100	1 раз в год	0301	Азота диоксид	0.0342090	105.209900	

16	0004	ДОС	1 раз в квартал	2936	Пыль древесная	1.1900000	134615.384620	
17	0007	Дизельная установка	1 раз в квартал	0301	Азота диоксид	0.0858333	874.333300	
			1 раз в квартал	0328	Сажа	0.0058333	59.420390	
			1325	Формальдегид	0.0012500	12.733010		
			2732	Керосин	0.0300000	305.592340		
Участок Моршанского РЭС								
18	0008	Котел Хопер 100	1 раз в год	0301	Азота диоксид	0.0342090	105.209900	
Сосновский РЭС								
19	0009	Сварочный пост	1 раз в год	0123	Железа оксид	0.0006750	3.300250	
				0143	Марганец и его соедин.	0.0001083	0.529510	
				0344	Фториды плохорастворимые	0.0001063	0.519730	
20	0010	Дизельная установка	1 раз в квартал	0301	Азота диоксид	0.0286111	45414.444440	
			1 раз в квартал	0328	Сажа	0.0019444	3086.349210	
			1 раз в год	0330	Сера диоксид	0.0030556	4850.158730	
			1 раз в год	0337	Углерод оксид	0.0200000	31746.031750	
			1 раз в год	0703	Бенз(а)пирен	0.0000000	0.000000	
			1 раз в квартал	1325	Формальдегид	0.0004167	661.428570	
			1 раз в год	2732	Керосин	0.0100000	15873.015870	
Пичаевский РЭС								
21	0012	Дизельная установка	1 раз в квартал	0301	Азота диоксид	0.0858333	136243.333330	
				0328	Сажа	0.0058333	9259.206350	
				0330	Сера диоксид	0.0091667	14550.317460	
				0337	Углерод оксид	0.0600000	95238.095240	
				0703	Бенз(а)пирен	0.0000001	0.158730	
				1325	Формальдегид	0.0012500	1984.126980	
				2732	Керосин	0.0300000	47619.047620	

Составил: Батунова И.В.,
Тел. 57-82-05

План-график контроля нормативов ПДВ на контрольных точках на 2013 год

Контрольная точка			Контролируемое вещество		Метео-условия		Концентрация в атмосфере, мг/м ³	Периодичность контроля
Номер	Координаты, м		Код	Наименование	Направление ветра, град.	Скорость, м/с		
	х	у						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
производственная база Тамбовского РЭС (г.Тамбов, ул.Авиационная, 149) на границе СЗЗ								
2	160	54	0123	Железа оксид	125	4,3	0,13521	Раз в пять лет
5	-60	-134	0616	Ксилол	341	0,8	0,18020	Раз в 3 месяца
			2752	Уайт-спирит	341	0,8	0,38079	Раз в год
			2909	Пыль неорг.: до 20% SiO ₂	341	1,6	0,27252	Раз в 3 месяца
			2930	Пыль абразивная	327	9,0	0,01798	Раз в 3 месяца
на границе жилой зоны								
1	-78	0	0301	Азота диоксид	349	0,6	0,10898	Раз в год
			0328	Сажа	348	0,6	0,05348	Раз в пять лет
			0330	Серы диоксид	349	0,6	0,01647	Раз в пять лет
			0337	Углерода оксид	349	0,6	4,85204	Раз в год
			2704	Бензин	349	0,6	1,59598	Раз в пять лет
			2732	Керосин	349	0,6	0,37808	Раз в пять лет
исполнительный аппарат (г.Тамбов, Моршанское шоссе) на границе СЗЗ								
3	-15	-104	0123	Железа оксид	48	0,8	0,13135	Раз в пять лет
			2930	Пыль абразивная	48	0,8	0,01944	Раз в 3 месяца
4	136	-40	0301	Азота диоксид	268	0,7	0,10488	Раз в год
			0328	Сажа	268	0,6	0,04774	Раз в пять лет
			0330	Серы диоксид	268	0,7	0,01457	Раз в пять лет
			0337	Углерода оксид	268	0,7	4,69452	Раз в год
			2704	Бензин	268	0,7	1,58839	Раз в пять лет
			2732	Керосин	268	0,7	0,37028	Раз в пять лет
участок Тамбовского РЭС (г.Тамбов, ул.Рылеева, 53) на границе СЗЗ								
4	84	56	2930	Пыль абразивная	205	1,0	0,02483	Раз в 3 месяца
база Рассказовского РЭС (г.Рассказово, ул.Советская, д.106) на границе СЗЗ								
2	84	68	0301	Азота диоксид	215	0,5	0,08552	Раз в пять лет
			0328	Сажа	237	0,7	0,04532	Раз в пять лет
			0330	Серы диоксид	237	0,7	0,03778	Раз в пять лет
			0337	Углерода оксид	236	0,7	2,73734	Раз в пять лет
			2704	Бензин	236	0,7	1,51999	Раз в пять лет
			2732	Керосин	237	0,7	0,36145	Раз в пять лет
4	3	-77	2930	Пыль абразивная	21	3,0	0,01533	Раз в 3 месяца
			2987	Пыль латуни (в пре. на медь)	21	3,0	0,00249	Раз в 3 месяца
база Сампурского РЭС (р.п.Сампур)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

на границе жилой зоны

1	30	3	2930	Пыль абразивная	290	0,5	0,03979	Раз в 3 месяца
---	----	---	------	-----------------	-----	-----	---------	----------------

производственная база Жердевского РЭС (г.Жердевка, пер.Серова, д.12)
на границе СЗЗ

4	19	-100	0123	Железа оксид	24	1,0	0,04527	Раз в пять лет
			2930	Пыль абразивная	24	1,0	0,03016	Раз в 3 месяца
5	185	86	0301	Азота диоксид	234	0,7	0,10895	Раз в год
			0328	Сажа	234	0,8	0,04687	Раз в пять лет
			0330	Серы диоксид	233	0,6	0,01412	Раз в пять лет
			0337	Углерода оксид	233	0,6	3,18061	Раз в год
			2704	Бензин	233	0,6	1,58229	Раз в пять лет
			2732	Керосин	234	0,6	0,37138	Раз в пять лет

база Токаревского РЭС (р.п.Токаревка, ул.Свободы)
на границе жилой зоны

1	-18	2	0123	Железа оксид	96	0,7	0,03862	Раз в пять лет
			0143	Марганец и его соедин.	96	0,6	0,00497	Раз в пять лет
			0301	Азота диоксид	154	0,7	0,09478	Раз в пять лет
			0328	Сажа	153	0,9	0,04594	Раз в пять лет
			0330	Серы диоксид	154	0,7	0,01344	Раз в пять лет
			0337	Углерода оксид	95	0,6	2,77160	Раз в пять лет
			0344	Фториды плохо растворимые	96	0,6	0,06051	Раз в пять лет
			2704	Бензин	95	0,6	1,53671	Раз в пять лет
			2732	Керосин	155	0,6	0,36433	Раз в пять лет

база Мордовского РЭС (р.п.Мордово, Ленинский проспект, д.117)
на границе жилой зоны

1	-23	35	0123	Железа оксид	95	1,1	0,01831	Раз в пять лет
			0143	Марганец и его соедин.	95	0,7	0,00396	Раз в пять лет
			0301	Азота диоксид	108	0,7	0,09178	Раз в пять лет
			0328	Сажа	108	0,9	0,04577	Раз в пять лет
			0330	Серы диоксид	108	0,7	0,01343	Раз в пять лет
			0337	Углерода оксид	109	0,7	2,97681	Раз в год
			0344	Фториды плохо растворимые	95	0,7	0,06025	Раз в пять лет
			2704	Бензин	109	0,7	1,58087	Раз в пять лет
			2732	Керосин	109	0,7	0,36532	Раз в пять лет

производственная база Моршанского РЭС (г.Моршанск, с.Устье, пер.Энергетиков, д.2)
на границе СЗЗ

2	170	-120	0301	Азота диоксид	298	1,1	0,136	Раз в 3 месяца
3	-20	-90	0328	Сажа	82	1,2	0,057	Раз в 3 месяца

на границе жилой зоны

1	22	23	0330	Серы диоксид	155	0,7	0,105	Раз в пять лет
			0337	Углерода оксид	165	1,1	3,8	Раз в 3 месяца
			2704	Бензин	166	1,1	1,8	Раз в пять лет
			2732	Керосин	155	1,2	0,396	Раз в пять лет

участок Моршанского РЭС (г.Моршанск, ул.Промышленная, д.6)
на границе СЗЗ

1	120	50	0143	Марганец и его соедин.	236	0,8	0,0031	Раз в пять лет
			0330	Серы диоксид	236	0,8	0,105	Раз в пять лет
			0337	Углерода оксид	239	0,9	1,6	Раз в пять лет
			0703	Бенз(а)пирен	236	0,8	0,0000004	Раз в пять лет
			1119	Этилцеллюлоза	236	0,8	0,217	Раз в пять лет

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	-50	75	1401	Ацетон	236	0,8	0,1085	Раз в пять лет
			0301	Азота диоксид	147	0,8	0,116	Раз в 3 месяца
			0328	Сажа	144	0,8	0,018	Раз в пять лет
			0616	Ксилол	145	0,8	0,196	Раз в 3 месяца
			0621	Толуол	145	0,8	0,204	Раз в пять лет
			1042	Спирт н-бутиловый	145	0,8	0,038	Раз в год
			1210	Бутилацетат	145	0,8	0,035	Раз в пять лет
			1325	Формальдегид	145	0,8	0,0112	Раз в пять лет
			2732	Керосин	145	0,8	0,384	Раз в пять лет
			2752	Уайт-спирит	145	0,8	0,41	Раз в 3 месяца
на границе жилой зоны								
1	3070	0	0123	Железа оксид	270	9	0,012	Раз в пять лет
			0344	Фториды плохо растворимые	270	0,8	0,06	Раз в пять лет
			1061	Спирт этиловый	270	0,8	1,5	Раз в пять лет
			2704	Бензин	270	0,8	1,5	Раз в пять лет
база Сосновского РЭС (р.п.Сосновка, пер.Энергетиков, д.1) на границе СЗЗ								
3	-85	-100	0301	Азота диоксид	5	0,8	0,134	Раз в 3 месяца
			0337	Углерода оксид	5	0,8	4,6	Раз в 3 месяца
на границе жилой зоны								
1	-27	38	0328	Сажа	220	0,8	0,0615	Раз в 3 месяца
			0330	Серы диоксид	220	0,8	0,02	Раз в пять лет
			2704	Бензин	220	0,8	1,75	Раз в пять лет
			2732	Керосин	220	0,8	0,396	Раз в пять лет
база Пичаевского РЭС (с.Пичаево, ул.Энергетиков, д.15Б) на границе СЗЗ								
2	-110	-45	0301	Азота диоксид	58	1,1	0,146	Раз в 3 месяца
			0328	Сажа	58	9	0,063	Раз в 3 месяца
			0330	Серы диоксид	58	1,1	0,02	Раз в пять лет
			0337	Углерода оксид	58	1,1	4,95	Раз в 3 месяца
			2704	Бензин	58	1,1	1,8	Раз в пять лет
			2732	Керосин	58	1,1	0,396	Раз в пять лет
на границе жилой зоны								
1	74	11	0123	Железа оксид	273	0,9	0,012	Раз в пять лет
			0143	Марганец и его соед.	273	0,9	0,0032	Раз в пять лет
			0344	Фториды плохо растворимые	273	0,9	0,06	Раз в пять лет
база Кирсановского РЭС (г. Кирсанов, ул. Моршанский тракт, д.53а) на границе жилой зоны								
1	-58	-36	0616	Ксилол	34	0,7	0,09514	Раз в 3 месяца
			2752	Уайт-спирит	34	0,7	0,49130	Раз в 3 месяца
			2909	Пыль неорг. до 20% SiO2	34	0,9	0,20947	Раз в 3 месяца
на границе СЗЗ								
1	-170	140	2936	Пыль древесная	89	7,7	0,44349	Раз в 3 месяца
1	18	50	0337	Углерода оксид	154	0,5	2,88987	Раз в год