



11. Замеры проведенные при отборе проб

	С <sup>о</sup>		Плотность г/л	Скорость м/сек	Объем л
На входе в цеховую ВЛУРС-10000	38°С	0,31	0,045	40,1	2,74
Время изме- нения ВЛУРС- 10000 на методичке	43°С	0,36	0,102	33,3	3,0

№ источника	№ пробы	Наименование инград., подлежа. контролю	Скорость отбора проб л/мин	Продолж-ть отбора проб Мин	Температура перед аспират. С <sup>о</sup>
На входе в цеховую ВЛУРС-10000	1 - 3	ушера окисл	9 л/мин	10'	
	4 - 6	дрота окисл	лиш. карбон	15'	
	7 - 9	врт. диоксида	1000 см <sup>3</sup>		
	10 - 12	инград. м. д. г.	20	5'	
	13 - 15	всего	20	5'	
	16 - 18	мол. б. д. м.	20	5'	
	19 - 21	кальций	20	5'	
	22 - 24	аром.	20	5'	
	25 - 27	автом. м. м.	20	5'	
28 - 30	п. м.	20	10'		
Время изме- нения ВЛУРС- 10000 на методичке	31 - 33	ушера окисл	9 л/мин	10'	
	34 - 36	дрота окисл	лиш. карбон	15'	
	37 - 39	врт. диоксида	1000 см <sup>3</sup>		
	40 - 42	инград. м. д. г.	20	5'	
	43 - 45	всего	20	5'	
	46 - 48	мол. б. д. м.	20	5'	
	49 - 51	кальций	20	5'	
	52 - 54	аром.	20	5'	
	55 - 57	автом. м. м.	20	5'	
			20	10'	

Метеорологические условия: 10.11.16

Температура +12,8°С

Влажность 80,2%

Атмосферное давление 749 мм рт. ст.

ветер 1000-запад. вет. 2 м/с.

Представители проводившие

отбор проб и замеры (Ф.И.О.)

лаборант Чернова З.С. Ч -

лаборант Фролова Д.В. С -

Представители предприятия

(Ф.И.О.)

Маслова по Д.И. Т.Б

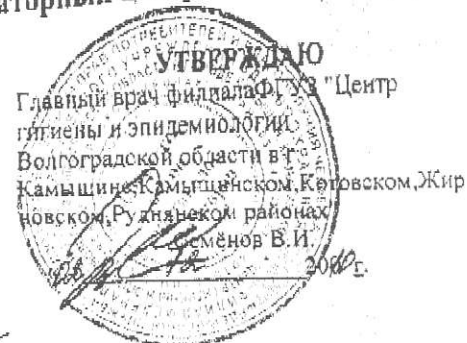
Петренко А. Ч

**Филиал ФГУЗ " Центр гигиены и эпидемиологии Волгоградской области в г.Камышине, Камышинском, Котовском, Жирновском, Руднянском районах".  
Аккредитованный испытательный лабораторный центр.**

Аттестат аккредитации  
Зарегистрирован в Реестре Системы:  
ГСЭН.РУ. ЦОА. 045.01  
от 05 сентября 2008 г.

Зарегистрирован в Едином реестре:  
№ РОСС RU.0001.510377

Действителен до «05» сентября 2013г.  
Юридический адрес: г. Камышин, ул. XXII партсъезда, 10  
телефон 9-41-15, факс 9-19-62



**ПРОТОКОЛ № 102**

**лабораторных испытаний промышленных выбросов**

1. Наименование предприятия, организации ЗАО «Камышинский литейно-ферросплавный завод»
2. Юридический адрес : 403886, Волгоградская обл., г. Камышин, Промзона
3. Фактический адрес: 403886, Волгоградская обл., г. Камышин, Промзона
4. Дата, место и время отбора проб: 13.10.2010г., 11<sup>40</sup>-16<sup>30</sup>  
Ферросплавный цех ( рабочий режим)

5. Номер обследуемого источника с указанием определяемого ингредиента и источников выделения загрязняющих веществ: 1) на входе в циклон ВПУРС-10000 (углерода оксид, азота диоксид, серы диоксид, марганец и его соединения, железо, молибден, кальций, хром, алюминий, пыль неорганическая), источник загрязняющих веществ печь ДППТ-1; 2) после циклона ВПУРС-10000 на источнике (углерода оксид, азота диоксид, серы диоксид, марганец и его соединения, железо, молибден, кальций, хром, алюминий, пыль неорганическая )

6. Дата проведения химического анализа проб: 13.10.2010г-18.10.2010г

7. Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:  
Весы лабораторные ВЛР-200 (№ свидетельства о поверке 073790, срок поверки до 16.02.2011г) газоанализатор ГАНК-4 (до 28.01.11г.); аспиратор ПУ-4Э (до 17.11.2010г)

**8. Результаты лабораторных испытаний:**

№ п/п	№ источника	Определяемые показатели (ингредиенты)	Диапазон измерения мг/м <sup>3</sup>	Характеристика погрешность и %	Рез-ты исследований с указанием погрешности мг/м <sup>3</sup>	Фактический выброс т/с	ИД на методы исследования
1	2	3	4	5	6	8	7
1	До входа в циклон ВПУРС-10000	Углерода оксид	1,5-10,0	20%	3,8 3,9 4,0 Ср. 3,9±0,8		КПГУ 413322.002 РЭ (газоанализатор ГАНК-4)
		Азота диоксид	0,02-1,0	20%	0,42 0,43 0,44 Ср. 0,43±0,09		КПГУ 413322.002 РЭ (газоанализатор ГАНК-4)
		Серы диоксид	0-200,0	25%	180,0 181,0 180,0 Ср. 180,0±45,0		ГОСТ 12.1.014-84

		Марганец и его соединения	0,02-3,0	20%	2,42 2,43 2,41 Ср. 2,42±0,48		МУ 4945
		Железо	2,0-83,0	20%	27,2 27,1 27,3 Ср. 27,2±5,4		МУ 4945
		Молибден	0,5-20,0	20%	1,2 1,1 1,0 Ср. 1,1±0,2		МУ 4945
		Кальций	0,25-5,0	20%	0,33 0,36 0,35 Ср. 0,35±0,07		МУ 4945
		Хром	0,005-5,0	20%	0,40 0,43 0,46 Ср. 0,43±0,09		МУ 4945
		Алюминий	1,0-100,0	20%	1,63 1,62 1,63 Ср. 1,63±0,33		МУ 4945
		Пыль неорганическая	0,26-50,0	25%	46,3 46,2 46,5 Ср. 46,3±11,6	0,128251	РД.52.04.186-89 п.5.2.6.
2	После циклона ВПУРС-10000 на источнике	Углерода оксид	1,5-10,0	20%	3,8 3,5 3,7 Ср. 3,7±0,7	0,011160	КПГУ 413322.002 РЭ (газоанализатор ГАНК-4)
		Азота диоксид	0,02-1,0	20%	0,40 0,42 0,43 Ср. 0,42±0,08	0,001260	КПГУ 413322.002 РЭ (газоанализатор ГАНК-4)
		Серы диоксид	0-200,0	25%	180,0 180,0 180,0 Ср. 180,0±45,0	0,540000	ГОСТ 12.1.014-84
		Марганец и его соединения	0,02-3,0	20%	2,41 2,40 2,43 Ср. 2,41±0,48	0,007230	МУ 4945
		Железо	2,0-83,0	20%	27,13 27,10 27,11 Ср. 27,11±5,42	0,081330	МУ 4945
		Молибден	0,5-20,0	20%	1,2 1,0 0,9 Ср. 1,0±0,2	0,003000	МУ 4945
		Кальций	0,25-5,0	20%	0,36 0,33 0,34 Ср. 0,34±0,07	0,001020	МУ 4945

	Хром	0,005-5,0	20%	0,45 0,42 0,43 Ср.0,43±0,09	0,001290	МУ 4945
	Алюминий	1,0-100,0	20%	1,63 1,62 1,64 Ср.1,63±0,33	0,004890	МУ 4945
	Пыль неорганическая	0,26-50,0	25%	0,8 0,9 0,9 Ср.0,9±0,2	0,002700	РД.52.04.186.-89 п.5.2.6.

Эффективность очистки ( по пыли) составляет 97,9% (циклон ВПУРС-10000)

Ф.И.О. проводившего исследования: эксперт



Л.П.Олейникова

врач-лаборант



М.И. Тимошенко