Приложение 10

к Временному Порядку организации и проведения государственного контроля за соблюдением требований природоохранного законодательства (государственного экологического контроля)  $(\pi.4.13.)$ 

Приложение _	_ к Акту от0	ора проб от	<u>No</u>

iipotokosi namepenin	in napame	TPOD TUSOTIDISTEDOTO II	orona	
Дата проведения измерений		·		
Время проведения измерений: начало	час.	мин., окончание	час	МИН
Измерения выполнены в соответствии с 1	ΓΟCT 17.2.4	.06-90 та 17.2.4.07-90.		
1. Номер (наименование) источника				
2. Место измерения				

2.1. До (после) вентилятора; до (после) ГОУ; Участок газохода: вертикальный, горизонтальный, наклонный.\_\_\_\_

(подчеркнуть)

2.2. Длинна прямого участка l, мм

2.3. Измерительное сечение	
Круглое сечение	Прямоугольное сечение
Диаметр $D$ , мм	Размер сторон А и В, мм
,,,	A =
	$B/A = \underline{\hspace{1cm}}$ .
	Эквивалентный диаметр $D_e$ , мм. $D_e = (2A \times B) / (A + B)$
	=
	= (2 × ×) / ( +)
$D = \underline{\hspace{1cm}}$ .	$D_{\mathbf{e}} = \underline{\hspace{1cm}}$ .
Значение $L = l / D = / =$ .	Значение $L = l / D_e = / =$ .
Длинна участка до измерительного сечения $l_{y}$ , мм	Длинна участка до измерительного сечения $l_{y}$ , мм
$l_{y} = l - (K_{z} \times \overline{D})$	$l_{y} = l - (K_{z} \times D_{e})$
$l_{y} = _{}{} \times _{}) =$	$l_{y} = $
Количество точек измерения $n_D$ , шт.	Количество точек измерения $n_A$ , $n_B$ , шт.
$n_D$	$n_A$ $n_B$ $n_B$
Площадь сечения $S_D$ , $M^2$ . $S_D = 0.785 (\bar{D} / 1000)^2$	Площадь сечения $S_{AB}$ , $M^2$ . $S_{AB} = (A / 1000) \times (B / 1000)$
$S_D = 0.785 \times (\_\_\_/1000)^2$	$S_{AB} = ($ /1000 $) \times ($ /1000 $)$
$S_D =$	$S_{AB} =$

3. Температура газопылевого потока  $t_r$ : °C:  $T_r$ : К

	Круглое сеч	нение				Прямоугольное сечение							
Координаты точки, мм $t_{ m rl}$ $t_{ m r2}$ $t_{ m r3}$ $\overline{t}_{ m r}$						Координаты точки, мм $t_{\Gamma 1}$ $t_{\Gamma 2}$ $t_{\Gamma 3}$ $t_{\Gamma}$							
т. 1	$(0,250 \pm 0,083) \ \overline{D}$					T. 1 $(0.250 \pm 0.083) A$							
						0,25 × =							
	0,25 × =					$(0,250 \pm 0,083) B$							
						0,25 × =							
т. 2	$\bar{D}$ - (0,250 ± 0,083) $\bar{D}$					т. 2 $A - (0.250 \pm 0.083) A$							
						=							
	=					$B - (0.250 \pm 0.083) B$							
						=							

 $\overline{t_{\Gamma}} = \underline{\hspace{1cm}}; \quad T_{\Gamma} = (273 + \overline{t_{\Gamma}})$  $T_{\Gamma} =$ 

4 Атмосферное давление *п*.

т. ттыосферное давление ра, кта:			
В начале измерений	В конце измерений	_	
		$p_a$	=

5. СИТ. применяемые при измерениях

e. err, iipiineinienien iipii iisiiep	<b></b>	
Наименование СИТ	Заводской номер	Сведения о поверке

6.	6. Скорость $\upsilon$ и объёмный расход $q_{\scriptscriptstyle V}$														
	Координаты точки $n_i$ , Давление полное $p_{\text{п}i}$ статическое $p_{\text{ст}i}$ ,			Динамическое давление $p_{{}_{\mathrm{J}i}}$ , мм в					вод. ст	Скорость $\mathcal{U}_i$ , м/с					
$n_i$	$K_{Di}$ ,	при круглом	По	казан	RN		вод. ст.	n unu		n . –			n . –	1/n	$v = 4.429\sqrt{(1/0)}\sqrt{n}$
, , , ,	$\mathbf{K}D_{l}$ ,	$K_{Di} \times \overline{D};$		СИТ		$\bar{p}$	$P^{\Pi i} \left( P^{\text{CT}i} \right)$	$p_{cti}$ при a) $p_{ct}$ «+»:	$K_{\scriptscriptstyle \mathrm{T}}$	$K_{\scriptscriptstyle \mathrm{T}} =$		$P_{Al} - V_{Al}$		$\begin{array}{ccc} v_{i} & v_{i} = 4,429\sqrt{(1/\rho)}\sqrt{p_{\pi i}} \\ & = 4,429 \times \underline{\hspace{1cm}} \sqrt{p_{\pi i}} \\ & = \underline{\hspace{1cm}} \times \sqrt{p_{\pi i}} \end{array}$	
	$Kn_{Ai}$	при прямоугольно		<u> </u>				$=p_{\pi i}-p_{\pi i};$	Пока	зания	я СИТ		$p \times K_{\scriptscriptstyle \mathrm{T}}$		$=$ $\times \sqrt{p_{xi}}$
	$Kn_{Bi}$	м сечении:	$p_1$	$p_2$	p			6) $p_{cr}$ «-»: = $p_{ri} + p_{ri}$	$p_1$	$p_2$	$p_3$	$\bar{p}$			
	·Di	$Kn_{Ai} \times A,$ $Kn_{Bi} \times B$			3										
1															
3															
4															
5															
6															
7 8															
9									1						
10															
11															
12															
13 14															
15															
16															
17									_						
18		_					_		1						
		p	σ <sub>π</sub> =				$p_{\rm cr} = $	/ 13	,6 =			мм ј	от. ст.		
							<i>p</i> <sub>a</sub> =	×7	,5 =			мм р	от. ст.		
1	$p_{\Gamma} = (p_{\rm a})$	$\pm \bar{p}_{cT}$ ) =							<b>р</b> г =	=					$\overline{v}$ =
I	$o_{\Gamma}/T_{\Gamma} =$		_/				_		<b>p</b> <sub>r</sub> /	т <sub>г</sub> =					
П	Плотность газа $\rho$ , кг/м <sup>3</sup> $\rho = 0.359 \ \rho_o \times p_r / T_r$ ; $\rho = 0.359 \times \times = $ кг/м <sup>3</sup> .														
	При $\rho_0 = 1,29$ кг/м $\rho = 0,463$ $p_{\Gamma}/T_{\Gamma}$ ;														
								= $\sqrt{1}$ /		=					
Ö	$ ho=0.463  imes \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}  ext{кг/м}^3 \; ; \qquad \sqrt{1/\rho} = \sqrt{1/} \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \; .$ Объёмный расход $q_v$ та $q_{vo}$ , $\mathbf{M}^3/\mathbf{c}$ .														
При рабочих условиях $q_v = \overline{v} \cdot S = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}.$															
$\Pi_{J}$	При нормальних условиях 0,359 $q_{\nu} \times p_{\Gamma} / T_{\Gamma} = 0,359 \times \times \times \times = q_{\nu 0} =$														
7. 7	Гемпер	атура окрух	каю	щей	cpe	ды	возле ме	ста отбој	ра п	роб,	$t_{\rm oc}$	=		°C	1.
Пр	имечан	ия:													
Из	мерени	я выполнил	ІИ												
	(подписи, ФИО)														