

Додаток 9
до наказу Міністерства екології
та природних ресурсів України
19 квітня 2013 року № 179

Додаток __ до Акта відбору проб від _____ № _____

**Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок
(при стандартному значенні густини газу і вимірюванні тиску в мм рт. ст.)**

(пилу та аерозолів при p - в мм рт. ст., діаметрі пиловідбірної трубки $d_{\text{тр}} = 6$ мм, густині газу $\rho_0 = 1,29$ кг/м³, густині газу при градуванні ротаметра $\rho_k = 1,20$ кг/м³)

Номер		Швидкість, $\bar{v}$		Пиловідбірний наконечник			$q_{\text{вр}}$, дм ³ /хв ($0,0471 d^2 \bar{v}$)	$0,622 \cdot q_{\text{вр}}$	p_r / T_r	t_p , °C	T_p , К ($273 + t_p$)	p_p , мм рт. ст.	p_p' , мм рт. ст. ($p_a - p_p$)	T_p / p_p'	$\sqrt{T_p / p_p'}$	$q'_{\text{вр}}$, дм ³ /хв ($0,622 q_{\text{вр}} \cdot p_r / T_r \cdot \sqrt{\rho_0 \cdot T_p / p_p' \cdot \rho_k}$)		Тривалість відбору, T , хв.	V , дм ³ ($q'_{\text{вр}} \times T$)
ДВ, ДУ	точки по перерізу газоход у	м/с	$\sqrt{\bar{v}}$	$d = 24 / \sqrt{\bar{v}}$, мм розр.	d , мм факт.	d^2 , мм ²										розр.	факт.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
																$V_0 = 0,578 V \times \sqrt{p_p' / T_p} =$			

Примітка. Значення графі 20 можуть розраховуватись після складання Акта відбору проб.

Виконавці _____
(підписи, прізвища та ініціали)

Заступник директора Юридичного департаменту

В. А. Бучко