

Приложение 2.3
Удельные показатели выбросов вредных веществ от топлива, сгораемого в котлоагрегатах

Вид топлива	Удельные показатели в т/т				окислы азота NO _x
	твердые частицы	сернистый ангидрид SO ₂	окись углерода CO	окислы азота NO _x	
Угли:					
Донецкий	0,0676	0,0504	0,049	0,00221	
Кузнецкий	0,0536	0,0072	0,0513	0,00223	
Карагандинский	0,0752	0,0144	0,0439	0,00197	
Воркутинский	0,0672	0,0144	0,0455	0,00217	
Нижинский	0,0706	0,0468	0,0356	0,00161	
Подмосковный	0,0704	0,0486	0,0258	0,00095	
Кизеловский	0,082	0,1098	0,0397	0,00187	
Челябинский	0,079	0,018	0,0347	0,00127	
Свердловский	0,0678	0,0072	0,054	0,00104	
Башкирский	0,034	0,009	0,0744	0,00068	
Читинский	0,0392	0,009	0,0412	0,00145	
Канско-Ачинский	0,036	0,0072	0,0326	0,00121	
Хакасский	0,051	0,009	0,0261	0,00187	
Приморский	0,0876	0,0072	0,0434	0,00118	
Сахалинский	0,0642	0,0072	0,0792	0,00180	
Магаданский	0,046	0,0018	0,0446	0,00186	
Якутский	0,043	0,0036	0,0451	0,00201	
Тувинский	0,037	0,0103	0,0334	0,00246	
Торф	0,0326	0,0018	0,024	0,00125	
Дрова	0,0212	-	0,0301	0,00078	
Жидкое топливо:	0,006	0,0549	0,0377	0,00246	
Мазут топочный высокосернистый					
Мазут флотский малосернистый	0,0036	0,0059	0,0377	0,00257	
Печное бытовое топливо	0,006	0,0568	0,0377	0,00261	
Газ (на 1000 м ³)	0,000024	-	0,0129	0,00215	

Приложение 2.4.
Ориентировочная эффективность аппаратов газоочистки и пылеулавливания

Аппарат, установка	Эффективность, %	
	Твердые или жидкие частицы	Газообразные примеси
<i>Отходящие газы котельных</i>		
Золоуловители осадительного типа	30	-
Золоуловители жалюзийного типа	50	-
Групповые циклоны ЦН-15	70-85	-
Мокروطковые золоуловители ВТИ	90-92	-
Центробежные скрубберы ЦС-ВТИ	90	-
Электрофильтры	85-95	-
<i>Ваграночные газы</i>		
Сухие искрогасители	15-30	-
Мокрые искрогасители	60-80	-
Низконапорные скрубберы Венгури	92-95	-
Групповые циклоны ЦН-15	75	-
Рукавные фильтры	98	-
Дожегатели СО	-	96
<i>Аспирационный воздух</i>		
Рукавные фильтры	98-99	-
Циклоны ЦН-15	80-85	-
Циклоны СДКЦН-33 и 34	90-91	-
Ваграночные циклоны БЦ	90-93	-
Циклоны СИОТ	60-70	-
Циклоны с обратным конусом	60-70	-
Циклоны ЛЮОТ	70-80	-
Пылевые камеры	45-50	-
Инерционный пылеуловитель	65-85	-
Пенные аппараты	75-95	-
Циклон с водяной пленкой	85-90	-
Мокрые аппараты ударно-инерционного действия	90-95	-
Циклон Гипродрева	70-90	-
Установки очистки от окислов азота на операциях травления	-	65-90
Гидрофильтры:		
форсуночные	87-94	30-40
каскадные	86-92	40-50
барботажно-вихревые	90-92	