

... а вторичный воздух добавляли с таким коэффициентом $\alpha = 1.0$, а вторичный воздух добавляли с таким коэффициентом $\alpha = 1.1$ (опыт 7) и $\alpha = 1.2$ (опыт 9).

Таблица 1 – Содержание CO в собираемом теплоносителе при разных температурах печи

Показатели		Опытный без угля										Опытный с углем												
м³/ч		Расход воздуха, м³/ч		Коэф. избытка воздуха (α)		Расход вторичного воздуха, м³/ч		Коэф. избытка возд. (α общий)		Производительность установ-ки, т/ч		Температура на входе в первую ступень, °С		CO ₂		CO ₂		Концентрация, % об.		O ₂		CO		
900	1.0	-	1.0	-	1.0	-	350	8.9	0.6	1.0	-	355	9.0	1.0	0.2	900	1.0	-	1.0	-	355	9.3	2.4	0.02
995	1.1	-	1.1	-	1.1	-	355	9.0	1.0	0.2	-	355	9.0	1.0	0.2	995	1.1	-	1.1	-	355	9.3	0.3	1.4
1085	1.2	-	1.2	-	1.2	-	355	9.3	2.4	0.02	-	560	9.7	0.8	1.0	1085	1.2	-	1.2	-	560	9.7	0.8	1.0
1450	1.0	140	1.1	1.1	140	1.1	140	9.0	0.6	2.0	1450	1.0	160	1.1	1.1	1450	1.0	160	1.1	1.1	520	10.2	0.6	1.6
1590	1.1	150	1.2	1.2	150	1.2	150	9.4	0.8	1.0	1590	1.1	200	1.2	1.2	1590	1.1	200	1.2	1.2	585	10.0	1.0	0.6
1450	1.0	280	1.2	1.2	280	1.2	280	9.2	1.0	1.4	1450	1.0	380	1.2	1.2	1450	1.0	380	1.2	1.2	585	9.6	1.2	1.2
Опытный со вторичным воздухом (согласно с осевой подачей воздуха)																								