

Таблица 1.17 - Основные характеристики типовых АОС.

Модификация АОС	Тактико-технические характеристики АОС									
	$T_{Г}$, °С	$\alpha_{ОК}$	$u_{Г}$, мм/с	$t_{доп}$, мин	$V_{Г}$, л/с	u_{Me} , мм/год	$T_{смв}$, °С	$t_{ЭКСП}$, лет	$\Delta T_{ЭКСП}$, °С	КОД
СТК-5-1	1250±50	≈1	6.5±1.5	10	0.2±0.02	0.005	410	5	±40	≈0
СТК-2МД	950±50	0.45	3.0±0.5	0.5	0.4±0.05	0.005	460	5	±50	≈0.01
СТК-5НТ	1000±100	0.95	2.0±1.0	1	0.3±0.05	0.005	470	5÷10	±45	≈0
СБК-2	1250±50	0.46	1.6±0.5	5÷7	0.54±0.05	0.005	510	>10	±60	≈0
ПАС-47М	1250±50	0.53	0.9±0.5	5	0.52±0.02	0.005	550	>10	±60	≈0
СЭПТ, ПТ-50	1150±100	0.59	3.0±1.0	5÷7	0.74±0.07	0.005	240±60	>10	±50	≈0
Рец.№1 НПО им. Кирова	2660±100	0.93	1.0±0.05	>15	1.1±0.1	0.005	400	>10	±50	≈0

Примечание $T_{Г}$ – температура горения АОС, $\alpha_{ОК}$ – коэффициент обеспеченности окислителем, $u_{Г}$ – линейная скорость горения АОС, $t_{доп}$ – допустимое время пребывания человека без средств защиты в атмосфере с огнетушащей концентрацией аэрозоля, $V_{Г}$ – газопроизводительность, u_{Me} – скорость глубинной коррозии металлов во влажной среде, $T_{смв}$ – температура самовоспламенения, $t_{ЭКСП}$ – продолжительность эксплуатации; $\Delta T_{ЭКСП}$ – диапазон температур эксплуатации; КОД – коэффициент озоноразрушающего действия.