

Приложение №3.

Основните проектни показатели на двете системи/линии на съоръжението за производство на сярна киселина (ПСК), преди и след реализация на настоящото инвестиционно предложение, са следните:

Максимални проектни показатели	Мярка	Система 1		Система 2	
		Съществуващо състояние	След изпълнение на проекта	Съществуващо състояние	След изпълнение на проекта
Входящи газови потоци (след смесителна камера за технологичните пещни и конверторни газове)					
Обемен дебит (сух газ)	[Nm3/h]	160 000	160 000	160 000	160 000
Серен диоксид	[vol.%]	13,28	13,28	17,00	17,00
	[g/Nm3]	388,57	388,57	497,42	497,42
	[t/h]	62,17	62,17	79,60	79,60
Изходящи газови потоци (преди обединяването за изпускане през комин 140 м.)					
Обемен дебит (сух газ)	[Nm3/h]	137 926	137 926	139 623	139 623
Серен диоксид	[mg/Nm3]	670,0	670,0	353,0	353,0
	[t/h]	0,09	0,09	0,05	0,05
Степен на конверсия на SO2	[%]	99,85	99,85	99,94	99,94
Водни потоци (на вход и изход промивно отделение)					
Консумация на свежа вода (за захранване на промивни кули)	[m3/h]	33	35	33	35
Отпадъчна вода към ПСПОВ	[m3/h]	32	32	32	32

Забележка:

Система 1 и 2 се разглеждат от точката на съответния газоход преди първата промивна кула до газохода след последната абсорбционна кула, преди обединяването на газовите потоци за отвеждане до комин 140 м.

Емисионни показатели на общия газов поток от двете системи на съоръжението за ПСК (преди изпускане през комин 140 м.):

Показател	Мярка	Стойност
Обемен дебит (сух газ)	[Nm ³ /h]	320 000
Серен диоксид	[mg/Nm ³]	<510
Серен триоксид	[mg/Nm ³]	<50