

СМЕТА № 12-01-02

Выполнение работ по проектированию модернизации силового электрооборудования ЦТП расположенного по адресу: г. СПб, ул. Коммуны, д.32, корп.6 лит. А ФТС ГУП «ТЭК СПб». АСУ ТП

№ п/п	Основные факторы, определяющие трудоемкость разработки ПСД	Кол-во баллов для частей проектной документации					Примеч
		ОР	ОО	ИО	ТО	Итого :	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2. Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (Ф2):						
2	2,3. Непрерывно-дискретный - I (сочетающий непрерывные и прерывистые режимы на различных стадиях процесса)	3	3	3	3		Таблица 2
3	3. Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП (Ф5):						
4	2,2 свыше 5 до 10	2	2	2	2		Таблица 2
5	3 Степень развитости информационных функций АСУТП (Ф6):						
6	3,4. IV степень - анализ и обобщенная оценка состояния процесса в целом по его модели	9	3	9	8		Таблица 2
7	4. Степень развитости управляющих функций АСУТП (Ф7):						
8	4,7. VII степень - оптимальное управление с адаптацией (самообучением и изменением алгоритмов и параметров системы)	10	5	12	11		Таблица 2
9	5. Режим выполнения управляющих функций АСУТП (Ф8) :						
10	5,3. Автоматизированный диалоговый режим	2	2	2	2		Таблица 2
11	6. Количество переменных, измеряемых, контролируемых и регистрируемых АСУТП(Ф9):						
12	6,2. свыше 20 до 50	2	1	2	2		Таблица 2
13	7. Количество управляющих воздействий (Ф10)						
14	7.2 свыше 5 до 10	2	1	2	2		Таблица 2
15	Итого сумма баллов трудоемкости:	30	17	32	30		
16	Ценностные множители для частей документации на АСУТП (Сч) равны (в тыс. руб.):	15,73	9,56	14,11	33,77		
17	Базовая цена двухстадийной разработки проектной документации (тыс. руб.)	471,9	162,52	451,52	1013,1	2099	
18	R12=0,4 K пир = 4,42 K1=0,4					0,4 4,42 0,4	
19	Цена разработки проектной документации, руб :					1 484 441,09	

Индекс на 3 кв. 2020 г. по Письму Минстрой РФ №29340-ИФ/09 от 29.07.2020 Кпир=4.42

Составил _____

Проверил _____