

DEVIZ DE CHELTUIELI

Elaborarea dosarului tehnic pentru obiectul „TERMOELECTRICA” S.A. Centrala Termică nr. 6021 Bubuieci

Nr.	Denumirea lucrării	Argumentarea	Un.măsură	Cant.	Norma de deviz, rub.USSR.	Suma, rub.USSR, lei
1	Определение качественных характеристик источников выброса расчетными методами	"Ценник на разработку проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу. Москва, 1989 г. Таблица №1, позиция 1 (при количестве источников выбросов от 10 до 50) показатель а= 1050 (постоянная величина ценника); показатель в= 35 (постоянная величина ценника) ; к=1,0- рабочий проект на действующем предприятии к=1,0 - технологическая и сантехническая части охраны атмосферного воздуха	источник	16	$C_{кx}=(a+b*x)*k*k=(1050+35*16)*1,0*1,0$	1 610,00
2	Разработка проекта нормативов предельно допустимых выбросов	"Ценник на разработку проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу. Москва, 1989 г. Таблица № 2, позиция 1 (при количестве источников выбросов от 10 до 50) показатель а= 1575 (постоянная величина ценника); показатель в=52,5 (постоянная величина ценника); к=1,0- для разработки проекта ПДВ на действующем предприятии к=1,0 - весь комплект работ по проекту выбросов	источник	16	$C_{пдв}=(a+b*x)*k*k=(1575+52,5*16)*1*1$	2 415,00
3	Стоимость автоматизированных расчетов концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе	"Ценник на разработку проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу. Москва, 1989 г. Раздел 3; Таблица №3, п. 1, 2, 3, 4, 5. Стоимость используемого машинного времени $C_{мв}=Tб*Ц_{мв}*К$				

	Время выполнения базовой задачи $T_6=40$ часов Стоимость машинного часа (по прейскуранту Н-01-1984/1) Цм.в.=80 руб Общий поправочный коэффициент $K=0,464$ (по п. 9 вводной части ценника) Стоимость подготовки данных и сопровождения расчета на ЭВМ: $C_c=0,15 \cdot C_{мв}$ Полная стоимость автоматизированного расчета с применением ЭВМ: $C_{ар}=C_{мв}+C_c$	расчет	1	$C_{ар}=T_6 \cdot C_{мв} \cdot K+0,15 \cdot T_6 \cdot C_{мв}$ $(40 \cdot 80 \cdot 0,464)+0,15 \cdot (40 \cdot 80 \cdot 0,464)$	1 707,52
4.	Total actualizat la valuta națională	Total p.1 + p.2 + p.3, rub.USSR			5 732,52
5.	Scrisoare "Informația MDRC nr.05-26/176 din 31.01.2017"			5732,52*21200:1000	121 529,42
				TVA, lei:	24 305,88
				Costul elaborării dosarului tehnic:	145 835,31
СПРАВОЧНО: Расчет коэффициента автоматизации					
3.1	Приложение по расчету Стоимости автоматизированного расчета на ЭВМ концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе	"Денник на разработку проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу. Москва, 1989г. Таблица №3, п.1,2,3,4,5. Пункт 3.3; п.3.4; п.3.5. $P_6 = 121$; $P = 121$ - условное и фактическое количество расчетных точек на расчетном прямоугольнике $I_6 = 150$; $I = 17$ - условное и фактическое количество источников выброса вредных веществ $B_6 = 60$; $B = 19$ - условное и фактическое количество вредных примесей и групп веществ одностороннего действия на расчетной территории $H_6 = 36$; $H = 36$ - условное и фактическое количество расчетных направлений ветра Коэффициент, зависящий от количества расчетных точек K_1 : $K_1 = (0,8 \cdot P + R_6) / 1,8P$ Коэффициент, зависящий от количества источников выбросов вредных веществ K_2 : $K_2 = (0,5 \cdot I + I_6) / 1,5 \cdot I_6$ Коэффициент, зависящий от количества вредных примесей и веществ одностороннего действия на расчетной территории K_3 : $K_3 = (B + B_6) / 2 \cdot B_6$ Коэффициент, зависящий от количества расчетных направлений ветра K_4 : $K_4 = (0,8 \cdot H + H_6) / 1,8 \cdot H_6$			
		Коэффициент, зависящий от количества расчетных точек K_1 :	$K_1 = (0,8 \cdot P + R_6) / 1,8P$	$K_1 = (0,8 \cdot 121 + 121) / (1,8 \cdot 121)$	1,000
		Коэффициент, зависящий от количества источников выбросов вредных веществ K_2 :	$K_2 = (0,5 \cdot I + I_6) / 1,5 \cdot I_6$	$K_2 = (0,5 \cdot 17 + 150) / (1,5 \cdot 150)$	0,704
		Коэффициент, зависящий от количества вредных примесей и веществ одностороннего действия на расчетной территории K_3 :	$K_3 = (B + B_6) / 2 \cdot B_6$	$K_3 = (19 + 60) / (2 \cdot 60)$	0,658
		Коэффициент, зависящий от количества расчетных направлений ветра K_4 :	$K_4 = (0,8 \cdot H + H_6) / 1,8 \cdot H_6$	$K_4 = (0,8 \cdot 36 + 36) / (1,8 \cdot 36)$	1,000

	Коэффициент, принимающий объем работ при расчете с учетом работы котельной на резервном топливе K5:	K5=1,3	не применяется	
	Коэффициент, определяющий фактическую производительность ЭВМ K6 :	K6=П6/П=1		1,000
	Общий коэффициент K согласно п.9 Общей части Справочника	K=[1+(1-K1)+(1-K4)+(1-K6)]*(K2*K3)=		
		0,464		

Administrator „Ivestigatii Ecologice” SRL

Zinaida CIOBANU