

## DEVIZ DE CHELTUIELI

Elaborarea dosarului tehnic pentru obiectul „TERMOELECTRICA” S.A. Centrala Termică nr. 6142 Cricova școala

Nr.	Denumirea lucrării	Argumentarea	Un. măsură	Cant.	Norma de deviz, rub. USSR.	Suma, rub. USSR, lei
1	<p>Определение качественных характеристик источников выброса расчетными методами</p>	<p>„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)</p> <p>показатель а= 1050 (постоянная величина ценника);</p> <p>показатель в= 35 (постоянная величина ценника);</p> <p>к=1,0- рабочий проект на действующем предприятии</p> <p>к=1,0 - технологическая и сантехническая части охраны атмосферного воздуха</p>	<p>источник</p>	<p>15</p>	<p><math>C_{kx}=(a+b*x)*k*k=</math> <math>(1050+35*15)*1,0*1,0</math></p>	<p>1 575,00</p>
2	<p>Разработка проекта нормативов предельно допустимых выбросов</p>	<p>„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)</p> <p>показатель а= 1575 (постоянная величина ценника);</p> <p>показатель в=52,5 (постоянная величина ценника);</p> <p>к=1,0- для разработки проекта ПДВ на действующем предприятии</p> <p>к=1,0 - весь комплект работ по проекту выбросов</p>	<p>источник</p>	<p>15</p>	<p><math>C_{пдв}=(a+b*x)*k*k=</math> <math>(1575+52,5*15)*1*1</math></p>	<p>2 362,50</p>
3	<p>Стоимость автоматизированных расчетов концентраций</p>	<p>„Ценник на разработку проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу. Москва, 1989 г. Раздел 3; Таблица №3, п. 1, 2, 3, 4, 5.</p>				

вредных веществ в атмосферном воздухе	<p>Стоимость используемого машинного времени  <math>C_{мв} = T_6 * Ц_{мв} * K</math></p> <p>Время выполнения базовой задачи <math>T_6 = 40</math> часов</p> <p>Стоимость машинного часа (по прейскуранту Н-01-1984/1)  <math>Ц_{м.в.} = 80</math> руб</p> <p>Общий поправочный коэффициент <math>K = 0,461</math> (по п. 9 вводной части ценника)</p> <p>Стоимость подготовки данных и сопровождения расчета на ЭВМ: <math>C_c = 0,15 * C_{мв}</math></p> <p>Полная стоимость автоматизированного расчета с применением ЭВМ: <math>C_{ар} = C_{мв} + C_c</math></p>	расчет	$C_{ар} = T_6 * Ц_{мв} * K + 0,15 * T_6 * Ц_{мв} * K =$ $(40 * 80 * 0,461) + 0,15 * (40 * 80 * 0,461)$ 1)	1 696,48
4.	<b>Total p.1 + p.2 + p.3, rub.USSR</b>			5 633,98
5.	Scrisoare "Informația MDRC nr.05-26/176 din 31.01.2017"		5633,98*21200:1000	119 440,38
		TVA, lei:		23 888,08
		Costul elaborării dosarului tehnic:		143 328,45
<b>СПРАВОЧНО: Расчет коэффициента автоматизации</b>				
3.1	<p>Приложение по расчету</p> <p>Стоимости автоматизированного расчета на ЭВМ</p> <p>концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе</p>	<p><b>"Денчик на разработку проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу. Москва, 1989г.</b></p> <p>Таблица №3, п.1,2,3,4,5. Пункт 3.3; п.3.4; п.3.5.</p> <p><math>R_6 = 121</math>; <math>P = 121</math>- условное и фактическое количество расчетных точек на расчетном прямоугольнике</p> <p><math>I_6 = 150</math>; <math>I = 15</math>- условное и фактическое количество источников выброса вредных веществ</p> <p><math>V_6 = 60</math>; <math>V = 19</math>- условное и фактическое количество вредных примесей и групп веществ однонаправленного действия на расчетной территории</p> <p><math>H_6 = 36</math>; <math>H = 36</math>- условное и фактическое количество расчетных направлений ветра</p> <p>Коэффициент, зависящий от количества расчетных точек <math>K1 = (0,8 * P + R_6) / 1,8 R_6</math></p> <p>Коэффициент, зависящий от количества источников выбросов вредных веществ <math>K2 = (0,5 * I + I_6) / 1,5 * I_6</math></p> <p>Коэффициент, зависящий от количества вредных примесей и веществ однонаправленного действия на расчетной территории <math>K3 = (V + V_6) / 2 * V_6</math></p>		
			$K1 = (0,8 * 121 + 121) / (1,8 * 121)$	1,000
			$K2 = (0,5 * 15 + 150) / (1,5 * 150)$	0,700
			$K3 = (19 + 60) / (2 * 60)$	0,658

Коэффициент, зависящий от количества расчетных направлений ветра K4 :	$K4 = \frac{0,8 \cdot H + H_0}{1,8 \cdot H_0}$	$K4 = (0,8 \cdot 36 + 36) / (1,8 \cdot 36)$	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	$K = [1 + (1 - K1) + (1 - K4) + (1 - K6)] \cdot (K2 \cdot K3) =$		<b>0,461</b>

Administrator „Investigații Ecologice” SRL

Zinaida CIOBANU