

**DEVIZ DE CHELTUIELI**

**Elaborarea dosarului tehnic pentru obiectivul „TERMOELECTRICA” S.A. Centrala Termică Sud**

| 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 2 (при количестве источников выбросов от 50 до 300)<br>показатель а= 1680 (постоянная величина ценника);<br>показатель в= 22,4 (постоянная величина ценника);<br>к=1,0- рабочий проект на действующем предприятии<br>к=1,0 - технологическая и сантехническая части охраны атмосферного воздуха  | источник   | 74   | $C_{kx}=(a+b*x)*k*k_1=(1680+22,4*74)*1,0*1,0$                            | 3.337,60           |
| 2   | Разработка проекта нормативов предельно допустимых выбросов   | "Ценник на разработку проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу. Москва, 1989 г. Таблица № 2, позиция 2 (при количестве источников выбросов от 50 до 300)<br>показатель а= 3000 (постоянная величина ценника);<br>показатель в=24 (постоянная величина ценника);<br>к=1,0- для разработки проекта ПДВ на действующем предприятии<br>к=1,0 - весь комплект работ по проекту выбросов   | источник   | 74   | $C_{pдв}=(a+b*x)*k*k_1=(3000+24*74)*1*1$                                 | 4.776,00           |
| 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.<br>Стоимость используемого машинного времени $C_{мв}=T_6*Ц_{мв}*K$<br>Время выполнения базовой задачи $T_6=40$ часов<br>Стоимость машинного часа (по преискуранту Н-01-1984/1) $Ц_{м.в.}=80$ руб<br>Общий поправочный коэффициент $K=0,561$ (по п. 9 вводной части ценника)<br>Стоимость подготовки данных и сопровождения расчета на ЭВМ:<br>$C_c=0,15*C_{мв}$<br>Полная стоимость автоматизированного расчета с применением ЭВМ:<br>$C_{ар}=C_{мв}+C_c$  | расчет   | 1  | $C_{ар}=T_6*Ц_{мв}*K+0,15*T_6*Ц_{мв}*K=(40*80*0,561)+0,15*(40*80*0,561)$ | 2.064,48           |
| 4.  | <b>Total p.1 +p.2+p.3, rub.USSR</b>   |   |  |  |  | <b>10.178,08</b>   |
| 5.  | Total actualizat la valuta națională  | Scrisoare "Informația MDRC nr.05-26/176 din 31.01.2017"   |  |  | 10178,08*21200:1000  | 215.775,30         |
|   |   |   |  |  | TVA, lei:  | 43.155,06          |
|   |   |   |  |  | <b>Costul elaborării dosarului tehnic:</b>                               | <b>258.930,36</b>  |
| <b>СПРАВОЧНО: Расчет коэффициента автоматизации</b> |   |   |  |  |  |                    |
| 3.1   | Приложение по расчету стоимости автоматизированного расчета на ЭВМ концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе | "Ценник на разработку проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу. Москва, 1989г. Таблица №3, п.1,2,3,4,5.<br>$P_б = 121$ ; $P=121$ - условное и фактическое количество расчетных точек на расчетном прямоугольнике<br>$И_б = 150$ ; $И=74$ - условное и фактическое количество источников выброса вредных веществ<br>$В_б=60$ ; $В=21$ - условное и фактическое количество вредных примесей и групп веществ одностороннего действия на расчетной территории<br>$Н_б=36$ ; $Н=36$ - условное и фактическое количество направлений ветра<br>Коэффициент, зависящий от количества расчетных точек $K1$ :<br>Коэффициент, зависящий от количества источников выбросов вредных веществ $K2$ :<br>Коэффициент, зависящий от количества вредных примесей и веществ одностороннего действия на расчетной территории $K3$ :<br>Коэффициент, зависящий от количества расчетных направлений ветра $K4$ :<br>Коэффициент, принимающий объем работ при расчете с учетом работы котельной на резервном топливе $K5$ :<br>Коэффициент, определяющий фактическую производительность ЭВМ $K6$ :<br>Общий коэффициент $K$ согласно п.9 Общей части Справочника | $K1=(0,8*P+P_б)/1,8P_б$<br>$K2=(0,5*И+И_б)/1,5*И_б$<br>$K3=(В+В_б)/2*В_б$<br>$K4=(0,8*Н+Н_б)/1,8*Н_б$<br>$K5=1,3$<br>$K6=П_б/П=1$<br>$K=[1+(1-K1)+(1-K4)+(1-K6)]*(K2*K3)=$ | $K1=(0,8*121+121)/(1,8*121)$<br>$K2=(0,5*74+150)/(1,5*150)$<br>$K3=(21+60)/(2*60)$<br>$K4=(0,8*36+36)/(1,8*36)$<br>не применяется<br>1,000 | 1,000<br>0,831<br>0,675<br>1,000<br><br>1,000<br><b>0,561</b>            |                    |