

SRL „Investigații Ecologice”

MD-2075 mun. Chișinău str. M. Sadoveanu, 30/1, of. 11

cod fiscal: 1014600021036 cod IBAN:MD09EX0000002251690103MD BC Eximbank SA, suc. Nr. 3, Chișinău cod bancar: EXMMMD22404 cod TVA· 0610291

DEVIZ DE CHELTUIELI

Lot nr. 3: **Elaborarea Raportului privind normativele emisiilor limitat admisibile (E.L.A.) pentru obiectivul „TERMoeLECTRICA” S.A. Centrala Termică pe biomasă**

net:

- «Ценник на разработку проектов нормативов ПДВ в атмосфере предприятий отрасли химического и нефтяного машиностроения», М., 1989 Разделы 1,2, 3;
- INFORMAȚIE Nr. 05-26/176 din 31-01-2017 cu privire la determinarea valorii lucrărilor de protecții și prospecțiuni încerpând cu 1 februarie 2017

Denumirea lucrărilor	a, rub. USSR	b, rub. USSR	Cantitatea surselor de emisii, x	Costul lucrărilor (în ruble USSR) $C=a+b(0,4x_{мин}+0,6x)$	Coefficientul de actualizare a valorii	Costul lucrărilor, lei $C=(a+bx) \cdot (21200/1000)$
Determinarea caracteristicilor cantitative ale surselor de emisie prin metode de calcul (numărul surselor de emisii de la 10 până la 50).	1050	35	7	1337,00	21200	28344,40
Elaborarea Raportului de emisii limitat admi- sibile (E.L.A.) (numărul surselor de emisii de la 10 până la 50).	1575	52,5	7	2005,50	21200	42516,60
Denumirea lucrărilor	Tă, ore	Цмв, rub. USSR/h	K*	Смв=Тă*Цмв*К, rub. USSR	Сap=Смв+Сс, rub. USSR	Costul lucrărilor, lei $C=(Cap) \cdot (21200/1000)$
Calculul concentrațiilor de poluanți în aer atmosferic	40	80	0,299	956,80	1100,32	23326,78
Costul total lucrărilor, lei:						94187,78
TVA 20%						18837,56
Total, lei:						113025,34

Administrator SRL „Investigații Ecologice”

Zinaida Ciobanu



SRL „Investigații Ecologice”

MD-2075 mun. Chișinău str. M. Sadoveanu, 30/1, of. 11

cod fiscal: 1014600021036 cod IBAN: MD09EX0000002251690103MD BC Eximbank SA, suc. Nr. 3, Chișinău cod bancar: EXMMMD22404 cod TVA: 0610291

Пояснения к смете на выполнение услуг:

Разработка проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу **СТ пр. 6022 Bubuieci grădia.**

ЗДЕЛ 1. Стоимость работ по 1 разделу «**Ценника на разработку проектов нормативов ПДВ в атмосферу предприятий отрасли химического и угнетного машиностроения**», **М., 1989** определяется по формуле: $C = a + vx$, где C – стоимость работ (в рублях СССР), а и в-показатели, установленные каждой позиции ценника; x – кол-во источников выброса на предприятии. В случаях, когда количество источников выброса на предприятии меньше максимального, стоимость определяется по формуле: $C = a + vx(0,4 \text{мин} + 0,6 \text{зад})$

Стоимость определения количественных характеристик источников загрязнений расчетными методами $C = 1050 + 35 \cdot (0,4 \cdot 10 + 0,6 \cdot 7) = 1337,00 \text{ (руб. СССР)}$

ЗДЕЛ 2. Стоимость работ по 2 разделу «**Ценника на разработку проектов нормативов ПДВ в атмосферу предприятий отрасли химического и угнетного машиностроения**», **М., 1989** определяется по формуле: $C = a + vx$, где C – стоимость работ (в рублях СССР), а и в-показатели, установленные каждой позиции ценника; x – кол-во источников выброса на предприятии.

Стоимость разработки проектов норм предельно допустимых выбросов $C = 1575 + 52,5 \cdot (0,4 \cdot 10 + 0,6 \cdot 7) = 2005,50 \text{ (руб. СССР)}$

ЗДЕЛ 3. Стоимость автоматизированных расчетов на ЭВМ концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе.

	условное фактическое	коэффициенты
кол-во расчетных точек на расчетном прямоугольнике, шт	Р6=121	Р=121 Коэффициент, зависящий от количества расчетных точек: $K1 = (0,8 \cdot 121 + 121) / (1,8 \cdot 121) = 1,00$
Кол-во источников выброса вредных веществ, шт	И6=150	И=7 Коэффициент, зависящий от количества источников выброса вредных веществ: $K2 = (0,5 \cdot 7 + 150) / (1,5 \cdot 150) = 0,682$
Кол-во вредных примесей и групп веществ однонаправленного действия на расчетной территории, шт.	В6=60	В=14 Коэффициент, зависящий от кол-ва вредных примесей и групп однонаправленного действия: $K3 = (14 + 60) / (2 \cdot 60) = 0,617$
Кол-во расчетных направлений ветра, шт.	Н6=36	Н=36 Коэффициент, зависящий от количества расчетных направлений ветра $K4 = (0,8 \cdot 36 + 36) / (1,8 \cdot 36) = 1,00$
Время выполнения базовой задачи, час	Т6=40	
		Коэффициент, принимающий объем работ при расчете с учетом работы котельной на резервном топливе: K5=1,30
		Коэффициент, определяющий фактическую производительность ЭВМ: K6=1,00
Общий поправочный коэффициент		$K = 1 + [(K1 - 1) + (K2 - 1) + (K3 - 1) + (K4 - 1) + (K5 - 1) + (K6 - 1)] = 0,299$
Стоимость используемого машинного времени		$C_{мв} = 40 \cdot 80 \cdot 0,299 = 956,80$
Стоимость подготовки данных и сопровождение расчета на ЭВМ		$C_e = 0,15 \cdot 956,80 = 143,52$
Общая стоимость автоматизированных расчетов		Cар = 956,80 + 143,52 = 1100,32 руб. СССР

с учетом действующего коэффициента индексации и перевода в лей общая стоимость работ по разработке тома ПДВ: **94187,78 лей (без НДС)**