ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

МАСЛОУЛОВИТЕЛИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ДЛЯ П/СТ 35 ÷ 500 кВ (ВАРИАНТ ДЛЯ СУХИХ И МОКРЫХ ГРУНТОВ)

АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы

Стоимость		Емк.	I25 м3	80 м3	38 м3	I9 м3	9 м3
О б щ а я	тыс.руб.		5,8I / 6,86	4,35 / 5,23	3,04 / 3,62	I,59 / I,94	0,8I / I,03
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.		5,8I / 6,86	4,35 / 5,23	3,04 / 3,62	I,59 / I,94	0,8I / I,03
I м3 емкости сооружения	руб.		46,4 / 54,8	54,3 / 65,3	80 / 95,2	83,6 / I02,I	90 / II4,4

РАЗРАБОТАН
ЮЖНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ ИНСТИТУТА "ЭНЕРГОСЕТЬ-ПРОЕКТ" МИНЭНЕРГО СССР
9013тм-т2

/Главный инженер отделения — Г.А. НЕВЕДРОВ
Главный инженер проекта — А.П. ЛЕОНОВ
Начальник отдела — А.И. КАРПОВ
Главный специалист по сметам — В.А. МОВСЕСЯН

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ВГПИиНИИ "Энергосетьпроект"
Приказ № I66 от 28.X.76г.

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№№ смет	Наименование	Страницы
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	I-I	Объектная смета на строительство маслоуловителя емкостью I25 м3	5
3	I-2	То же, емкостью 80 м3	6
4	I-3	То же, емкостью 38 м3	7
5	I-4	То же, емкостью I9 м3	8
6	I-5	То же, емкостью 9 м3	9
7		Сводка объемов и стоимости работ к сметам №№ I÷5 на строительство маслоуловителя емкостью I25 м3	I0
8		То же, емкостью 80 м3	I2
9		То же, емкостью 38 м3	I4
I0		То же, емкостью I9 м3	I6
II		То же, емкостью 9 м3	I8
I2	I	Земляные работы	20
I3	2	Бетонные и железобетонные конструкции	22
I4	3	Изоляционные работы	28
I5	4	Разные работы	3I
I6	5	Трубопроводы и арматура	33
I7		Ведомость объемов строительных работ	34
I8		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме 1 по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 с учетом решения коллегии Госстроя СССР от 21 февраля 1973 г. (протокол № 5).

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы и дополнения к ним;
- ценники на монтажные работы;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

Сметная документация разработана для I-го территориального района.

Сметная стоимость определена с расчетной температурой наружного воздуха -30°С.

Сметы состоят из двух частей:

"А" - неизменяемой (постоянной) части без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по Единым районным единичным расценкам, не привязываемым к местным условиям;

"Б" - местных материалов, подлежащих привязке по зональным каталогам сметных цен.

Для I территориального района (подрайона Iа) полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью местных строительных материалов по разделу "Б" в ценах базисного района. При этом в сводке затрат накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах, устанавливаемых для типовых смет.

При привязке смет к местным условиям накладные расходы принимаются по установленным нормам, а плановые накопления в размере 6%.

Сметная стоимость определена для двух вариантов: числитель - стоимость устройства маслоуловителей в сухих грунтах, знаменатель - стоимость устройства маслоуловителей в мокрых грунтах.

В сводках затрат накладные расходы на общестроительные работы I6,5%, плановые накопления 6%.

В сметах не учтен понижающий коэффициент к стоимости строительно-монтажных работ, предусмотренный постановлением Госстроя СССР от I2 февраля I975 г. № 20.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-I

на строительство прямоугольного маслоуловителя из сборных железобетонных конструкций емкостью I25 м3

Сметная стоимость $\frac{5,8I}{6,86}$ тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ п/п	№№ смет, прейскурантов, укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Сводка объемов и стоим. работ разд.I	Общестроительные работы	$\frac{5,742}{6,787}$	-	-	-	$\frac{5,742}{6,787}$	
2	-"- разд.II	Трубопроводы и арматура	-	$\frac{0,07I}{0,07I}$	-	-	$\frac{0,07I}{0,07I}$	
		Всего:	$\frac{5,742}{6,787}$	$\frac{0,07I}{0,07I}$	-	-	$\frac{5,8I3}{6,858}$	

Главный инженер проекта А. Леонов

Начальник отдела А. Карпов

Составил инженер С. Кузьменко

Проверил ст. инженер Н. Медведева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-2

на строительство прямоугольного маслоуловителя из сборных железобетонных конструкций емкостью 80 м3

Сметная стоимость $\frac{4,35}{5,23}$ тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ п/п	№№ смет, прейскурантов, укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Сводка объемов и стоим. работ разд. I	Общестроительные работы	$\frac{4,293}{5,I69}$	–	–	–	$\frac{4,293}{5,I69}$	
2	–"– разд. П	Трубопроводы и арматура	–	$\frac{0,06}{0,06}$	–	–	$\frac{0,06}{0,06}$	
		Всего:	$\frac{4,293}{5,I69}$	$\frac{0,06}{0,06}$	–	–	$\frac{4,353}{5,229}$	

Главный инженер проекта А. Леонов

Начальник отдела А. Карпов

Составил инженер С. Кузьменко

Проверил ст.инженер Н. Медведева

ПМ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1-3

на строительство прямоугольного маслоуловителя из сборных железобетонных конструкций емкостью 38 м3

Сметная стоимость $\frac{3,04}{3,62}$ тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	№№ смет прейскурантов укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. — строительных работ	монтажных работ	оборудования; приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Сводка объемов и стоим. работ разд. I	Общестроительные работы	$\frac{2,987}{3,569}$	–	–	–	$\frac{2,987}{3,569}$	
2	-"- разд. II	Трубопроводы и арматура	–	$\frac{0,05}{0,05}$	–	–	$\frac{0,05}{0,05}$	
		Всего:	$\frac{2,987}{3,569}$	$\frac{0,05}{0,05}$	–	–	$\frac{3,037}{3,619}$	

Главный инженер проекта А. Леонов

Начальник отдела А. Карпов

Составил инженер С. Кузьменко

Проверил ст. инженер Н. Медведева

нм

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-4

на строительство круглого маслоуловителя из сборных железобетонных конструкций емкостью I9 м3

Сметная стоимость $\frac{I,59}{I,94}$ тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ п/п	№№ смет, укрупненных норм, прейскурантов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Сводка объемов и стоим. работ разд.I	Общестроительные работы	$\frac{I,426}{I,770}$	–	–	–	$\frac{I,426}{I,770}$	
2	–"– разд.П	Трубопроводы и арматура	–	$\frac{0,I65}{0,I65}$	–	–	$\frac{0,I65}{0,I65}$	
		Всего:	$\frac{I,426}{I,770}$	$\frac{0,I65}{0,I65}$	–	–	$\frac{I,59I}{I,935}$	

Главный инженер проекта А. Леонов

Начальник отдела А. Карпов

Составил инженер С. Кузьменко

Проверил ст.инженер Н. Медведева

нм

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-5

на строительство круглого маслоуловителя из сборных железобетонных конструкций емкостью 9 м3

Сметная стоимость $\frac{0,8I}{I,03}$ тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ п/п	№№ смет, прейскурантов, укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Сводка объемов и стоим.работ разд. I	Общестроительные работы	$\frac{0,72}{0,94}$	–	–	–	$\frac{0,72}{0,94}$	
2	-"- разд. II	Трубопроводы и арматура	–	$\frac{0,09}{0,09}$	–	–	$\frac{0,09}{0,09}$	
		Всего:	$\frac{0,72}{0,94}$	$\frac{0,09}{0,09}$	–	–	$\frac{0,8I}{I,03}$	

Главный инженер проекта А. Леонов

Начальник отдела А. Карпов

Составил инженер С. Кузьмен ко

Проверил ст. инженер Н. Медведева

КМ

Сводка объемов и стоимости работ к сметам №№ I + 5

Прямоугольный маслоуловитель из сборных железобетонных конструкций емкостью I25 м3

№№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строительно-монтажных работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	762 94I	455 I074	I07 252	562 I326	9,67 I9,34	
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3 констр.	42,12 43,52	3830 4058	900 953	4730 50II	8I,37 73,07	
3	Изоляционные работы	м2	I07,4 I07,4	225 225	53 53	278 278	4,78 4,05	
4	Разные работы	м3 емкости	I25	I39 I39	33 33	I72 I72	2,96 2,5I	
	Итого по I разделу					5742 6787		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	П. Трубопроводы и арматура	м3 емкости	I25	67/67	4/4	7I/7I	I,22/I,04	
	Всего по объекту					5813/6858		

ПРИМЕЧАНИЕ: показатели приведены для сухих грунтов (числитель) и мокрых (знаменатель)

Начальник отдела А. Карпов

Составил инженер С. Кузьменко

Проверил ст. инженер Н. Медведева

нм

Сводка объемов и стоимости работ к сметам №№ I-5

Прямоугольный маслоуловитель из сборных железобетонных конструкций емкостью 80 м3

№№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строительно-монтажных работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	601 762	350 878	82 206	432 1084	9,92 20,73	
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3 констр.	31,48 32,42	2845 3026	668 711	3513 3737	80,70 71,47	
3	Изоляционные работы	м2	71,4 71,4	149 149	35 35	184 184	4,23 3,52	
4	Разные работы	м3 емкости	80	133 133	31 31	164 164	3,77 3,14	
	Итого по разделу I					4293 5169		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	П. Трубопроводы и арматура	м3 емкости	80	57 57	3 3	60 60	I,38 I,I5	
	Всего по объекту:					4353 5229		

Примечание: показатели приведены для сухих грунтов (числитель) и мокрых (знаменатель).

Начальник отдела А. Карпов

Составил инженер С. Кузьменко

Проверил ст. инженер Н. Медведева

нм

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТАМ №№ I + 5

Прямоугольный маслоуловитель из сборных железобетонных конструкций емкостью 38 м3

№№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строительно-монтажных работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	440 581	245 717	58 168	303 885	9,98 24,45	
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3 констр.	21,22 21,22	1976 1976	464 464	2440 2440	80,34 67,42	
3	Изоляционные работы	м2	36,2 36,2	73 73	17 17	90 90	2,96 2,49	
4	Разные работы	м3 емкости	38	125 125	29 29	154 154	5,07 4,26	
	Итого по разделу I					2987 3569		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	П. Трубопроводы и арматура	м3 емкости	38	47 47	3 3	50 50	I,65 I,38	
	Всего по объекту					3037 3619		

Примечание: показатели приведены для сухих грунтов (числитель) и мокрых - (знаменатель).

Начальник отдела А. Карпов

Составил инженер С. Кузьменко

Проверил ст. инженер Н. Медведева

нм

Сводка объемов и стоимости работ к сметам №№ I÷5

Круглый маслоуловитель из сборных железобетонных конструкций емкостью I9 м3

№№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строительно-монтажных работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	422 552	2I6 495	5I II6	267 6II	I6,78 3I,58	
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3 констр.	7,22 7,22	669 669	I57 I57	826 826	5I,92 42,69	
3	Изоляционные работы	м2	I6,3 I6,3	39 39	9 9	48 48	3,02 2,48	
4	Разные работы	м3 емкости	I9	23I 23I	54 54	285 285	I7,9I I4,73	
	Итого по разделу I					I426 I770		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	II. Трубопроводы и арматура	м3 емкости	I9	I56 I56	9 9	I65 I65	I0,37 8,53	
	Всего по объекту					I59I I935		

Примечание: показатели приведены для сухих грунтов (числитель) и мокрых - (знаменатель).

Начальник отдела А. Карпов

Составил инженер С. Кузьменко

Проверил ст. инженер Н. Медведева

Сводка объемов и стоимости работ к сметам №№ I-5

Круглый маслоуловитель из сборных железобетонных конструкций емкостью 9 м3

№№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строительно-монтажных работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	229 329	III 286	26 67	I37 353	I9,05 37,75	
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3 констр.	3,6I 3,6I	333 333	78 78	4II 4II	44,5I 34,23	
3	Изоляционные работы	м2	8,I 8,I	I9 I9	4 4	23 23	3,20 2,46	
4	Разные работы	м3 емкости	9	I2I I2I	28 28	I49 I49	20,72 I5,94	
	Итого по разделу I					720 936		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	П. Трубопроводы и арматура	м3 емкости	9	85 85	5 5	90 90	I2,52 9,63	
	Всего по объекту					810 I026		

Примечание: показатели приведены для сухих грунтов (числитель) и мокрых - (знаменатель).

Начальник отдела А. Карпов

Составил инженер С. Кузьменко

Проверил ст.инженер Н. Медведева

С М Е Т А № I

маслоуловители из сборных железобетонных конструкций для п/ст 35 - 500 кВ
Земляные работы

Емкостью м3	I25	80	38	I9	9
м3 грунта	762	60I	440	422	229
	94I	762	58I	552	329

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: основная заработная плата	В том числе: эксплуатация машин	Всего заработной платы
		Емкостью I25 м3			
I	I	455	226,3	I2I,I	275,5
		I074	309,8	657,I	56I,2
		Емкостью 80 м3			
2	I	350	I8I,4	95,4	220,I
		878	253	55I,8	463,9
		Емкостью 38 м3			
3	I	245	I35,7	70,6	I64,3
		7I7	2I3,3	465	390,6
		Емкостью I9 м3			
4	I	2I6	I33,8	68,I	I6I,2
		495	I88,9	292,5	30I
		Емкостью 9 м3			
5	I	III	67,7	36,5	82,3
		286	I07	I73	I73

В том числе: отвозка грунта на I км соответственно - 428,4 т; 290,7 т; I50,3 т; 56,I т; 28,9 т

Стоимость отвозки: I07 руб, 73 руб, 38 руб, I4 руб, 7 руб (для сухих и мокрых грунтов)

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Емкостью 125 м3					
I	Семена трав		кг	I,I3	Из-за отсутствия цен материалы не привязаны	
2	Земля растительная		м3	I2,78		
	Всего по "Б"					
	Емкостью 80 м3					
I	Семена трав		кг	0,85	-"-	
2	Земля растительная		м3	9,66		
	Всего по "Б"					
	Емкостью 38 м3					
I	Семена трав		кг	0,53	-"-	
2	Земля растительная		м3	5,98		
	Всего по "Б"					
	Емкостью I9 м3					
I	Семена трав		кг	0,36	-"-	
2	Земля растительная		м3	4,08		
	Всего по "Б"					
	Емкостью 9 м3					
I	Семена трав		кг	0,I	-"-	
2	Земля растительная		м3	I,09		
	Всего по "Б"					

Примечание: показатели приведены для сухих грунтов (числитель) и мокрых (знаменатель).

Начальник отдела А. Карпов
Составил инженер С. Кузьменко
Проверил ст.инженер Н. Медведева

С М Е Т А № 2

маслоуловители из сборных железобетонных конструкций для п/ст 35 - 500 кВ.
Бетонные и железобетонные конструкции.

Емкостью м3	I25	80	38	I9	9
м3 конструкций	42,I2	3I,48	2I,22	7,22	3,6I
	43,52	32,42	2I,22	7,22	3,6I

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: основная заработная плата	В том числе: эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		Емкостью I25 м3			
I	I	I407	I73	99,7	204
		I592	223	I27,8	264
		Емкостью 80 м3			
2	I	I066	I29,3	69,2	I50,8
		I2I7	I72,2	96,7	203,9
		Емкостью 38 м3			
3	I	828	I2I,I	65,5	I42,9
		828	I2I,I	65,5	I42,9
		Емкостью I9 м3			
4	I	I03,4	I7	22,9	26,4
		I03,4	I7	22,9	26,4
		Емкостью 9 м3			
5	I	5I,7	8,5	II,4	I3,2
		5I,7	8,5	II,4	I3,2

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Емкостью I25 м3					
I	Сборные железобетонные плиты ИП-5-5	ЦСЦ п.I62I	шт	5 5	70	350 350
2	То же, ИП-5-5а	-"- п.4026 т.ч.п.8	м3	0,95 0,95	86	8I,7 8I,7
3	То же,панели весом до 5 т из бетона М-200, Мрз I50, В-8 50,9-IxI,02+0,75xI,02	-"- п.463I т.ч.п.8	м3	3 I5	50,65	I5I,95 759,75
4	То же,панели весом более 5 т 54,7-IxI,02+0,75xI,02	-"- п.4632	м3	2I,7 9,3	54,54	II8I,57 506,39
5	Кольца диаметром 700 мм высотой 0,3 м	-"- п.4666	м	0,67 0,67	I2,I	8,II 8,II
6	Бетон тяжелый М-50 с крупностью заполнителя 20 ÷ 40 мм	-"- п.II	м3	I2,6 I2,6	I7,9	225,54 225,54
7	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 20÷40 мм, Мрз I50, В-8 24,6+IxIx2xI,02+0,75x3x x I,02	-"- п.I5 т.ч.п.8	м3	II,78 I3,6	28,94	340,9I 393,58
8	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя до 20 мм	-"- п.27	м3	2,65 4,6I	29,6	78,44 I36,46

I	2	3	4	5	6	7
9	Раствор тяжелый цементный М-50	ЦСЦ п.96	м3	0,37 0,37	I4,2	5,25 5,25
	Итого по "Б"					2423,47 2466,78
		Емкостью 80 м3				
I	Сборные железобетонные плиты ИП-5-5	ЦСЦ п.I62I	шт	3 3	70	2I0 2I0
2	То же, ИП-5-5а	-"- п.4026	м3	0,95 0,95	86	8I,7 8I,7
3	То же, панели весом до 5 т из бетона М-200 Мрз I50, В-8 50,9-IxI,02+0,75xI,02	-"- п.463I т.ч.п.8	м3	- I2	50,65	- 607,8
4	То же, весом более 5 т 54,7-IxI,02+0,75xI,02	-"- п.4632 т.ч.п.8	м3	I8,6 6,2	54,45	I0I2,77 337,59
5	Кольца диаметром 700 мм, высотой 0,3 м	-"- п.4666	м	0,67 0,67	I2,I	,II 8,II
6	Бетон тяжелый М-50 с крупностью заполнителя 20 + 40 мм	-"- п.II	м3	8,62 8,62	I7,9	I54,30 I54,30
7	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 20-40 мм Мрз I50, В-8 24,6+Ix2xI,02+0,75x3x x I,02	-"- п.I5 т.ч.п.8	м3	9,I I0,45	28,94	263,35 302,42
8	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя до 20 мм	-"- п.27	м3	I,54 3,5	29,6	45,58 I03,6
9	Раствор тяжелый цементный М-50	-"- п.96	м3	0,25 0,25	I4,2	3,55 3,55
	Итого по "Б"					I779,36 I809,4

I	2	3	4	5	6	7
		Емкостью 38 м3				
I	Сборные железобетонные плиты ИП-5-5	ЦСЦ п.I62I	шт	I / I	70	70 / 70
2	То же, ИП-5-5а	-"- п.4026 т.ч.п.8	м3	0,95 / 0,95	86	8I,7 / 8I,7
3	То же,панели весом до 5 т из бетона М-200 Мрз I50, В-8 50,9-IxI,02+0,75xI,02	-"- п.463I т.ч.п.8	м3	9,0 / 9,0	50,65	455,85 / 455,85
4	То же,весом более 5 т 54,7-IxI,02+0,75xI,02	-"- п.4632 т.ч.п.8	м3	3,I / 3,I	54,45	I68,80 / I68,80
5	Кольца диаметром 700 мм высотой 0,3 м	-"- п.4666	м	0,67 / 0,67	I2,I	8,II / 8,II
6	Бетон тяжелый М-50 с крупностью заполнителя 20÷ 40 мм	-"- п.II	м3	4,64 / 4,64	I7,9	83,06 / 83,06
7	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 20÷ 40 мм Мрз I50,В-8 24,6+Ix2xI,02+0,75x3x x-I,02	-"- п.I5 т.ч.п.8	м3	7,2 / 7,2	28,94	208,37 / 208,37
8	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя до 20 мм	-"- п.27	м3	2,4 / 2,4	29,6	7I,04 / 7I,04
9	Раствор тяжелый цементный М-50	-"- п.96	м3	0,I2 / 0,I2	I4,2	I,70 / I,70
	Итого по "Б"					II48,63 / II48,63

I	2	3	4	5	6	7
		Емкостью I9 м3				
I	Кольца диаметром 700 мм, высотой 0,3 м	ЦСЦ п.4666	м	I,34 I,34	I2,I	I6,2I I6,2I
2	Кольца диаметром 2000 мм, высотой 0,6 и I,2 м	-"- п.466I	м	7,8 7,8	45,3	353,34 353,34
3	Плиты перекрытия и днищ круглые из бетона М-200 при Мрз I50, В-8 69-IxI,02+0,75xI,02	-"- п.4643 т.ч.п.8	м3	2,2 2,2	68,75	I5I,25 I5I,25
4	Бетон тяжелый М-50 с крупностью заполнителя 20-40 мм	-"- п.II	м3	2,0 2,0	I7,9	35,8 35,8
5	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя до 20 мм	-"- п.27	м3	0,25 0,25	29,6	7,4 7,4
6	Раствор тяжелый цементный М-50	-"- п.96	м3	0,09 0,09	I4,2	I,28 I,28
	Итого по "Б"					565,28 565,28
		Емкостью 9 м3				
I	Кольца диаметром 700 мм, высотой 0,3 м	ЦСЦ п.4666	м	0,67 0,67	I2,I	8,II 8,II
2	Кольца диаметром 2000 мм высотой 0,6 и I,2 м	-"- п.466I	м	3,9 3,9	45,3	I76,67 I76,67
3	Плиты перекрытия и днищ круглые из бетона М-200 при Мрз I50, В-8 69-IxI,02+0,75xI,02	-"- п.4643 т.ч.п.8	м3	I,I I,I	68,75	75,63 75,63
4	Бетон тяжелый М-50 с крупностью заполнителя 20-40 мм	-"- п.II	м3	I,0 I,0	I7,9	I7,9 I7,9

I	2	3	4	5	6	7
5	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя до 20 мм	ЦСЦ п.27	м3	0,I2 / 0,I2	29,6	3,55 / 3,55
6	Раствор тяжелый цементный М-50	-"- п.96	м3	0,04 / 0,04	I4,2	0,57 / 0,57
	Итого по "Б"					282,56 / 282,56

Примечания. I. Показатели приведены для сухих грунтов (числитель), для мокрых (знаменатель).

2. Стоимость арматуры по п.п. 3,4 учтена в разделе "А".

Начальник отдела А. Карпов

Составил инженер С. Кузьменко

Проверил ст.инженер Н. Медведева

нм

С М Е Т А № 3

маслоуловители из сборных железобетонных конструкций для п/ст 35-500 кВ
Изоляционные работы

Емкостью м3:	I25	80	38	I9	9
м2 изоляции	I07,4	7I,4	36,2	I6,3	8,I

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		Емкостью I25 м3			
I	I	I04	28,9	4,I	30
		Емкостью 80 м3			
2	I	69	I9,2	2,7	I9,9
		Емкостью 38 м3			
3	I	35	9,6	I,3	9,9
		Емкостью I9 м3			
4	I	I6	4,68	0,74	4,87
		Емкостью 9 м3			
5	I	8	2,32	0,37	2,42

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		Емкостью I25 м3				
I	Раствор цементный 75	ЦСЦ п.97	м3	0,75	I5,8	II,85
2	Раствор цементный I00	-"- п.I00	м3	I,04	I7,9	I8,62
3	Бетон тяжелый М-50 с крупностью заполнителя 20-40 мм	-"- п.II	м3	5,06	I7,9	90,57
	Итого по "Б"					I2I,04
		Емкостью 80 м3				
I	Раствор цементный 75	ЦСЦ п.97	м3	0,5I	I5,8	8,06
2	Раствор цементный I00	-"- п.I00	м3	0,68	I7,9	I2,I7
3	Бетон тяжелый М-50 с крупностью заполнителя 20-40 мм	-"- п.II	м3	3,32	I7,9	59,43
	Итого по "Б"					79,66
		Емкостью 38 м3				
I	Раствор цементный 75	ЦСЦ п.97	м3	0,27	I5,8	4,27
2	Раствор цементный I00	-"- п.I00	м3	0,32	I7,9	5,73
3	Бетон тяжелый М-50 с крупностью заполнителя 20-40 мм	-"- п.II	м3	I,57	I7,9	28,I0
	Итого по "Б"					38,I0

I	2	3	4	5	6	7
		Емкостью I9 м3				
I	Раствор цементный 75	ЦСЦ п.97	м3	0,08	I5,8	I,26
2	Раствор цементный I00	-"- п.I00	м3	0,2I	I7,9	3,76
3	Бетон тяжелый М-50 с крупностью заполнителя 20-40 мм	-"- п.II	м3	I,00	I7,9	I7,9
	Итого по "Б"					22,92
		Емкостью 9 м3				
I	Раствор цементный 75	ЦСЦ п.97	м3	0,04	I5,8	0,63
2	Раствор цементный I00	-"- п.I00	м3	0,I	I7,9	I,79
3	Бетон тяжелый М-50 с крупностью заполнителя 20-40 мм	-"- п.II	м3	0,5	I7,9	8,95
	Итого по "Б"					II,37

Примечание: показатели приведены для двух вариантов - для сухих и мокрых грунтов.

Начальник отдела А.Карпов

Составил инженер С.Кузьменко

Проверил ст.инженер Н.Медведева

С М Е Т А № 4

маслоуловители из сборных железобетонных конструкций для п/ст 35 + 500 кВ
Разные работы

Емкостью м3 I25 80 38 I9 9

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: основная заработная плата	В том числе: эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		Емкостью I25 м3			
I	I	98	26,5	28,9	35,2
		Емкостью 80 м3			
2	I	92	24,3	28,9	32,9
		Емкостью 38 м3			
3	I	84	22	28,9	30,6
		Емкостью I9 м3			
4	I	I59	4I	57,7	58,3
		Емкостью 9 м3			
5	I	80	20,5	28,9	29,I

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		Емкостью I25, 80, 38, 9 м3				
I	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 20+ 40 мм	ЦСЦ п.I5	м3	I,4	24,6	34,44
2	Песок строительный	-"- п.300	м3	I,3	4,96	6,45
	Итого по "Б"					40,89
		Емкостью I9 м3				
I	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 20+ 40 мм	ЦСЦ п.I5	м3	2,8	24,6	68,88
2	Песок строительный	-"- п.300	м3	2,6	4,96	I2,90
	Итого по "Б"					7I,78

Примечание: показатели приведены для двух вариантов - для сухих и мокрых грунтов.

Начальник отдела А.Карпов

Составил инженер С.Кузьменко

Проверил ст.инженер Н.Медведева

С М Е Т А № 5

маслоуловители из сборных железобетонных конструкций для п/ст 35 + 500 кВ
Трубопроводы и арматура

Емкостью м3 I25 80 38 I9 9

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: основная заработная плата	В том числе: эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
			Емкостью I25 м3		
I	I	67	4,6	I,I	5,3
			Емкостью 80 м3		
2	I	57	4,5	I,0	5,I
			Емкостью 38 м3		
3	I	47	3,6	0,8	4,I
			Емкостью I9 М3		
4	I	I56	II,8	2,6	I3,8
			Емкостью 9 м3		
5	I	85	6,4	I,4	7,2

Примечание: показатели приведены для двух вариант - для сухих и мокрых грунтов.

Начальник отдела А. Карпов

Составил инженер С. Кузьменко

Проверил ст.инженер Н. Медведева

нм

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительно-монтажных работ по сметам №№ I÷5

Маслоуловители из сборных железобетонных конструкций для п/ст 35 ÷ 500 кВ

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество. Емкость маслоуловителей, м3				
		I25	80	38	I9	9
I	2	3	4	5	6	7
Смета № I						
I-82	I00 м3	4,57 3,76	3,88 2,82	3,I9 I,68	3,59 3,2	I,96 I,9I
I-82 К=I,25	-"-	- 2,47	- 2,56	- 2,82	- I,6	- 0,98
I-320						
I-320 К=I,25	-"-	2,52 2,52	I,7I I,7I	0,9 0,9	0,33 0,33	0,I7 0,I7
Ц. № 3	т	428,4 428,4	290,7 290,7	I53 I53	56,I 56,I	28,9 28,9
I-364	I00 м3	2,52 2,52	I,7I I,7I	0,9 0,9	0,33 0,33	0,I7 0,I7
I- 638						
I-638 К=I,I5	м3	53 66	42 53	3I 4I	30 39	I6 23
I- 639	"	243 3I5	20I 265	I58 245	I68 2I9	88 I28
I- 435 I- 436	I00 м3	2,67 3,74	2,29 3,26	I,92 2,95	2,2I 3,0	I,24 I,84
I-686	м3	65 65	48 48	30 30	20 - 20	5 5
I- 9I0	I00 м3	3,32 3,80	2,7I 3,I3	2,22 2,75	2,4I 2,39	I,29 I,33
I- 750 К=0,6	I00 м2	0,94 0,94	0,7I 0,7I	0,44 0,44	0,3 0,3	0,08 0,08

I	2	3	4	5	6	7Ф
I-8I7	I00 м2	0,94 0,94	0,7I 0,7I	0,44 0,44	0,3 0,3	0,08 0,08
I-7I3	м3	- 565	- 480	- 4I3	- 232	- I38
Смета № 2						
I6-43	м3	I2,35 I2,35	8,45 8,45	4,55 4,55	I,96 I,96	0,98 0,98
II-I4-7I II-I9-7I	"	9,3 9,3	6,2 6,2	3,I 3,I	-	-
II-482-7I	"	3,0 I5,0	- I2,0	9,0 9,0	-	-
I2-I73	"	I,I -	0,36 -	-	-	-
II-485-7I	"	I2,4 -	I2,4 -	-	-	-
II-489-7I	"	5,7 5,7	3,8 3,8	I,9 I,9	I,02 I,02	0,5I 0,5I
I2-5I	"	I,0 2,5	I,0 2,5	I,5 I,5	-	-
I2-64	"	9,5 9,5	7,6 7,6	5,6 5,6	-	-
I2-42	"	0,I88 0,I88	0,I55 0,I55	0,I25 0,I25	-	-
I2-63	м3	- I,4	- 0,7	-	-	-
II-490-7I	"	0,I2 0,I2	0,I2 0,I2	0,I2 0,I2	0,24 0,24	0,I2 0,I2
II-492-7I	"	-	-	-	4,78 4,78	2,39 2,39
II-II-7I II-I2-7I	"	-	-	-	I,I8 I,I8	0,59 0,59

I	2	3	4	5	6	7
	Смета № 3					
I6-626	I00 м2	0,578 0,578	0,389 0,389	0,208 0,208	0,065 0,065	0,032 0,032
I6-623	м3	0,578 0,578	0,389 0,389	0,208 0,208	0,065 0,065	0,032 0,032
I6-6I8	"	0,578 0,578	0,389 0,389	0,208 0,208	0,065 0,065	0,032 0,032
I6-60 I6-6I К=3	I00 м2	0,496 0,496	0,325 0,325	0,I54 0,I54	0,098 0,098	0,049 0,049
I6-82	м2	49,6 49,6	32,5 32,5	I5,4 I5,4	9,8 9,8	4,9 4,9
I2-I7I	I00 м2	0,496 0,496	0,325 0,325	0,I54 0,I54	0,098 0,098	0,049 0,049
	Смета № 4					
I2-I66	шт	I	I	I	2	I
I5-III-7I	м2	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4
I7-627	"	0,8	0,8	0,8	I,6	0,8
I2-42	т	0,022	0,022	0,0I7	0,033	0,0I7
20-56	I00 м2	0,035	0,035	0,035	0,065	0,038
20-8I	"	0,035	0,035	0,035	0,065	0,038
I2-I6I	емк.	I25	80	38	I9	9
	Смета № 5					
I2-У-I7	т	-	-	0,I28	0,423	0,23
I2-У-I8	"	-	0,I62	-	-	-
I2-У-I9	"	0,I98	-	-	-	-
I4-М-5I2 К=3	м2	3,I	3,I	2,8	8,9	4,6
I2-У-202I	м	-	-	3,I	9,2	4,8
I2-У-2022	"	3,I	3,I	-	-	-

Составил инженер С.Кузьменко
Проверил ст.инженер Н.Медведева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к сметам №№ I÷5 на строительство маслоуловителей из сборных железобетонных конструкций для п/ст 35 - 500 кВ

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество				
			Емкость маслоуловителей, м3				
			I25	80	38	I9	9
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Затраты труда	ч-дн	265,34 333,0	2II,95 272,I6	I72,89 230,06	I50,8 I85,5	77,75 I05,I7
II	Заработная плата	руб.	735,I9 922,32	588,28 756,I9	440,83 630,05	364,I2 49I,74	I87,I9 279,22
III	Машины						
I	Бульдозеры	м-см	0,39 0,5I	0,32 0,43	0,25 0,37	0,26 0,36	0,I5 0,22
2	Краны гусеничные 5 т	-"-	0,06 0,06	0,06 0,06	0,06 0,06	I,02 I,02	0,5I 0,5I
3	Краны гусеничные I0 т	-"-	0,3 I,52	- I,2I	0,9I 0,9I	0,I4 0,I4	0,07 0,07
4	Краны гусеничные 20 т	-"-	0,04 -	0,04 -	-	-	-
5	Краны гусеничные 30 т	-"-	0,36 0,36	0,24 0,24	0,I2 0,I2	-	-
6	Насосы центробежные 50 мм	-"-	- I4I,25	- I20	- I03,25	- 58	- 34,5
7	Транспортер ленточный I5 м	-"-	0,72 0,72	0,53 0,53	0,33 0,3	0,22 0,2	0,06 0,05
8	Транспортер ленточный 5 м	-"-	I,43 I,43	I,06 I,06	0,66 0,6	0,44 0,4	0,II 0,I
9	Трамбовки пневматические	-"-	5,98 6,84	4,88 5,63	4,0 4,95	4,34 4,30	2,32 2,39

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	Экскаваторы	м-см	3,07 4,28	2,39 3,44	I,7 2,6I	I,57 2,24	0,85 I,33
II	Прочие машины	руб.	72,8 88,4	68,6 73,5	59,2 59,2	5I,9 5I,9	45,9 45,9
IУ	Материалы						
I	Бревна Ш с. I40 ÷ 240 мм	м3	- 0,0I	- 0,0I	-	-	-
2	Бруски Ш с 75 мм и более	"	0,23 0,36	0,I6 0,29	0,22 0,22	-	-
3	Б р у с к и	"	0,0I 0,0I	0,0I 0,0I	0,0I 0,0I	0,02 0,02	0,0I 0,0I
4	Бумага строительная	кг	0,74 0,74	0,74 0,74	0,74 0,74	I,49 I,49	0,74 0,74
5	Г в о з д и	"	I8,34 20,77	I5,0 I7,43	I2,29 I2,29	-	-
6	Грунтовка	т	0,I2 0,I2	0,08 0,08	0,04 0,04	0,02 0,02	0,0I 0,0I
7	Доски Ш с, 25 ÷ 32 мм	м3	0,23 0,36	0,I6 0,29	0,22 0,22	0,0I 0,0I	0,004 0,004
8	Доски 40 мм и более	"	0,I5 0,24	0,II 0,I9	0,I4 0,I4	0,0I 0,0I	0,003 0,003
9	Доски IУ с, 25 ÷ 32 мм	"	0,2I 0,25	0,I7 0,2I	0,I5 0,I5	-	-
I0	Доски 40 мм и более	"	0,22 0,30	0,I8 0,23	0,I5 0,I5	-	-
II	Краски разные	кг	I,4 I,4	I,4 I,4	I,4 I,4	I,8 I,8	I,4 I,4
I2	О л и ф а	"	0,I3 0,I3	0,I3 0,I3	0,I3 0,I3	0,27 0,27	0,I3 0,I3
I3	П е с о к	м3	I,3 I,3	I,3 I,3	I,3 I,3	2,6 2,6	I,3 I,3

I	2	3	4	5	6	I 7	8
I4	Рубероид	м2	63,58 63,58	42,79 42,79	22,88 22,88	7,I5 7,I5	3,52 3,52
I5	Узлы технологических трубопроводов	т	0,I98 0,I98	0,I62 0,I62	0,I28 0,I28	0,423 0,423	0,23 0,23
I6	Эмаль	кг	0,005 0,005	0,005 0,005	0,005 0,005	0,0I 0,0I	0,006 0,006
I7	Прочие материалы	руб.	6I,0I 70,I7	46,07 55,I8	40,07 40,07	I3,I2 I3,I2	6,54 6,54
У	Полуфабрикаты						
I	Арматура	т	0,593 0,934	0,49I 0,7I8	0,4I8 0,4I8	–	–
2	Бетон	м3	33,48 37,3	24,0 27,25	I7,2 I7,2	6,I 6,I	3,00 3,00
3	Закладные детали	т	0,I88 0,I88	0,I55 0,I55	0,I25 0,I25	–	–
4	Раствор цементный 50	м3	0,37 0,37	0,25 0,25	0,I2 0,I2	0,09 0,09	0,04 0,04
5	Раствор цементный 75	"	0,75 0,75	0,5I 0,5I	0,27 0,27	0,08 0,08	0,04 0,04
6	Раствор цементный I00	"	I,04 I,04	0,68 0,68	0,32 0,32	0,2I 0,2I	0,I0 0,I0
7	Щиты опалубки	м3	28,27 34,28	23,06 27,75	I8,70 I8,70	–	–
УI	Детали и изделия						
I	Люки чугунные	шт	I I	I I	I I	2 2	I I
2	Стойки инвентарные	"	2,75 2,75	2,2 2,2	I,62 I,62	–	–
3	Щиты двухслойные неодранкованные	м2	0,32 0,32	0,32 0,32	0,32 0,32	0,64 0,64	0,32 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8
УП	Конструкции						
I	Стальные конструкции	т	0,I 0,I	0,I 0,I	0,08 0,08	0,I9 0,I9	0,I03 0,I03
2	Сборные железобетонные конструкции	м3	30,52 30,I2	22,52 22,I2	I4,I2 I4,I2	7,22 7,22	3,6I 3,6I

Начальник отдела А.Карпов

Составил инженер С.Кузьменко

gost.e-ecolog.ru