Экз. №1

СССР
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ГЛАВТРАНСПРОЕКТ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МОСГИПРОТРАНС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

3.501-9

Железобетонная прожекторная мачта высотой 15 м

СМЕТА

инв. № 469/1

г. МОСКВА
1971г.

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ листов
I	2	3
I	Объектная смета № I	3
2	Объектная смета № 2	5
3	Пояснительная записка	7
4	Смета № I-3	8

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту железобетонной прожекторной мачты высотой I5 м. Вариант расположения мачты на расстоянии более 5м от частей контактной сети

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в рублях			Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	всего	наимен. един.	к-во	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Установка мачты	578	-	578	мачта	I	578
2	2	Приобретение и монтаж электрооборудования	I4	642	656	мачта	I	656

инв. № 469/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего	592	642	1234	-	-	-

Начальник Моогипротранса / Рейнгардт/

Главный инженер Моогипротранса / Краюшкин /

Начальник отдела энергоснабжения и электрификации / Сираев /

/Главный инженер проекта / Фирсанов/

инв. № 469/1

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту железобетонной прожекторной мачты высотой 15 м

Вариант расположения мачты на расстояние менее 5 м от частей контактной сети

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.			Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	всего	наимен. един.	к-во	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Установка мачты	578	—	578	мачта	I	578
2	2	Приобретение и монтаж электрооборудования	II	642	653	мачта инв. № 469/I	I	656

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего	589	642	I23I	-	-	-

Начальник Мосгипротранса / Рейнгардт/

Главный инженер Мосгипротранса / Краюшкин /

Начальник отдела энергоснабжения и электрификации / Сигаев /

/Главный инженер проекта / Фирсанов /

инв. № 469/I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Смета к типовому проекту железобетонной прожекторной мачты высотой 15м составлена в ценах 1969г. для I-го территориального района.

Объемы работ, приведенные в смете, определены по рабочим чертежам проекта.

Единичные стоимости строительных работ приняты по сборникам единых районных единичных расценок /ЕРЕР/ издания 1968г.

Накладные расходы на строительные работы приняты 16,5% от прямых затрат, плановые накопления-6% от суммы прямых затрат с накладными расходами.

Единичные стоимости монтажных работ приняты по ценнику на монтаж оборудования № 8 Госстроя СССР издания 1968г.

Единичные стоимости материалов, не учтенных ценником на монтаж, приняты по ценнику № I часть У средних районных сметных цен и действующим прейскурантам с соответствующими начислениями.

При привязке типового проекта к местным условиям сметная стоимость прожекторной мачты определяется по расценкам для данного района строительства.

/Главный инженер проекта /Фирсанов/

Составил руководитель группы /Попова/

Инв. № 469/I

СМЕТА № I

к типовому проекту железобетонной прожекторной мачты высотой I5 м

Установка мачты

Основание: лист 8 типового проекта инв. № 469/I

Сметная стоим.0,58 т.р. для первого территориального района
Составлена в ценах I969г.
Показатель мачта I

№№ пп	Обоснов. принят. стоим.	Наименование работ	един.	к-во	сметная стоим. в руб единицы	сметная стоим. в руб общая
I	2	3	4	5	6	7
I	30-508	Рытье и засыпка котлована под фундамент мачты вручную в грунте II категории	м3	8	3,02	24
2	30-516	Обмазка наружных поверхностей фундамента битумной мастикой	I00м2	0,I3	I80	23
3	30-525	Установка фундамента и опорной плиты в котлован автокраном грузоподъемностью 5 т	шт	I	I8,6	I9

I	2	3	4	5	6	7
4	калькс. стоим. мат.	Стоимость фундамента ДС I0/4,5	шт	I	69,2I	69
5	-"-	Стоимость ствола мачты типа СКУ 3/I3,4	мачта	I	I09,03	I09
6	35-298	Установка металлической площадки и лестницы	т	0,6	29,8	I8
7	п.7 т.II стр.88	Стоимость металлической площадки и лестницы	"	0,6	273	I64
8	30-549	Установка ствола мачты автокраном грузоподъемностью 5 т в стакан фундамента	мачта	I	I3,2	I3
9	30-577	Окраска за 2 раза масляной краской металлоконструкций мачты	т	0,6	26,6	I6
I0	8-903 прим.	Лесоматериалы /изолирующие деревянные конструкции/ /444-3II/+299	т	0,05	432	22

инв. № 469/I

I	2	3	4	5	6	7
II	калькс. стоим. мат.	Стоимость плиты железобетонной бетон 200, расх. арм. 28 кг/м3	м3	0,06	59,77	4
		Итого	руб			481
		Накладные расходы кроме поз.6,7	%	16,7	299	49
		Накладные расходы по поз.6,7	%	8,3	182	15
		Итого	руб			545
		Плановые накопления	%	6	541	33
		Всего	руб			578

Составил инженер /Девякович/

/Главный инженер проекта /Фирсанов/

инв. № 469/I

СМЕТА № 2

к типовому проекту железобетонной проектной мачты выс. 15 м. Приобретение и монтаж электрооборудования.
Вариант расположения мачты на расстоянии 5 м от частей контактной сети бол

Основание лист 12
типового проекта инв.
№ 469/1

Сметная стоим. 0,66 т.р.
Составлена в ценах 1969 г.
для первого территориального района
Показатель мачта 1

№ п/п	Обоснов. принятой сметной стоим.	Наименование работ	един.	кол-во	сметная стоим.руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
		1. Строительные работы				
1.	35-261	Устройство контурного заземления с забивкой электродов	м	10	0,78	8
2.	35-107 прим.	Заземляющий спуск из круглой стали по стойкам опор	м	10	0,23	2
3.	36-540	Устройство молниеотвода на опоре	шт	1	0,76	1
				инв. № 469/1		

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			II
		Накладные расходы	%	I6,5		2
		Итого	руб			I3
		Плановые накопления	%	6		I
		Итого по I	руб			I4
		П. Монтажные работы				
4	8-6I42	Монтаж ящика распределительного Я 3I63-26	шт	I	7,55	8
5	8-6I42	То же, Я 3I6I-24	"	2	7,55	I5
6	8-3043	Монтаж ящика для разделки кабеля А-I220	"	I	I3,9	I4
7	8-7082	Монтаж прожектора заливающего света типа ПЗС-35	I00шт	0,I6	56I	90
8	8-70I7	Монтаж светильника с зеркальной лампой типа СЗЛ	"	по пр-ту	428	-
9	8-70I7	Монтаж светильника наружного освещения типа НО-300	"	0,02	428	9

инв. № 469/I

I	2	3	4	5	6	7
I0	8-42I0	Монтаж кабеля марки АНРГ сеч. 3xI0+Ix 6 кв.мм по железобетонной мачте	I00м	0,I4	I03	I4
II	8-4209	То же, сеч. 3x4+Ix2,5 кв.мм по деревянному основанию	"	0,I5	98,3	I5
I2	8-4209	То же, сечением 2x4 кв.мм	"	0,I2	98,3	I2
I3	I5-04 ч.II 3-687	Ящик распределительный с вводным автоматом Я3I63-26 69xI,05I	шт	I	72,5	73
I4	I5-04 3-685	То же, Я3I6I-24 45xI,05I	"	2	47,3	95
I5	пр-нт 29-0I-I6 PI-I085	Ящик для разделки кабеля А-I220 I7xI,076	"	I	I8,3	I8
I6	ц.Iч.У стр.3I4	Прожектор заливающего света типа ПЗС-35 I2,9xI,076	"	I6	I3,9	222
I7	ц.Iч.У стр.3I2	Светильник с зеркальный лампой типа СЗЛ	"	по пр-ту инв. № 469/I	7,33	-

I	2	3	4	5	6	7
I8	-"-	Светильник наружного освещения типа НО-300	шт	2	I,39	3
I9	ц.Iч.У п.I575	Кабель марки АНРГ сеч. 3хIO+Iх6 кв.мм	км	0,0I4	470	7
20	ц.Iч.У п.I573	То же, сеч.3х4+I2,5 кв.мм	км	0,0I5	274	4
2I	-"- п.I537	То же, сеч. 2х4 кв.мм	км	0,0I2	I60	2
22	-"- ст.324	Лампа накаливания 220в,500вт	шт	I6	0,266	4
23	-"-	То же, 220в,300вт	"	2	0,I6I	4
24	-"-	То же,	"		0,I6I	
		Итого	руб			606
		Плановые накопления	%	6	606	36
		Итого по П	руб			642
		Всего	руб			656

Составил инженер /Девянкович/

Главный инженер проекта /Фирсанов/

инв. № 469/I

СМЕТА № 3

по типовому проекту железобетонной прожекторной мачты высотой 15 м
Приобретение и монтаж электрооборудования
Вариант расположения мачты на расстояние менее 5м от частей контактной сети

Обоснование: лист 13 типового проекта инв. № 469/1

Сметная стоим. 0,65т.р.
Составлена в ценах 1969г.
Показатель мачта 1

№№ пп	Обоснов. принятой стоим.	Наименование работ	един.	к-во	сметная стоим. в руб единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
		1. Строительные работы				
1	35-107 прим.	Заземляющий спуск из круглой стали по стойкам опор	м	10	0,78	8
2	36-540	Устройство молниеотвода на опоре	1	1	0,76	1
		Итого	руб			9
		Накладные расходы	%	16,5	9	1
		Итого	руб			10
		Плановые накопления	%	6	10	11

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			II
		П. Монтажные работы				
3	8-6I42	Монтаж ящика распределительного Я3I03-26	шт	I	7,55	8
4	8-6I42	То же, Я3I6I-24	шт	2	7,55	I5
5	8-3042	Монтаж ящика для разделки кабеля А I220	шт	I	I3,9	I4
6	8-4082	Монтаж прожектора заливающего света типа ПЗС-35	I00шт	0,I6	56I	90
7	8-70I7	Монтаж светильника с зеркальной лампой типа СЗЛ	"	по пр-ту	428	
8	8-70I7	Монтаж светильника наружного освещения типа НО-300	"	0,02	428	9
9	8-42I0	Монтажа кабеля марки АНРГ сеч. 3xI0+Ix6 кв.мм по железобетонной мачте	I00м	0,I4	I03	I4
I0	8-4209	То же, сеч. 3x4+Ix2 кв.мм по деревянному основанию	"	0,I5	98,3	I5
II	8-4209	То же, сеч.2x4 кв.мм	"	0,I2	98,3	I2

I	2	3	4	5	6	7
I2	I5-04 ч.П 3-687	Ящик распределительный с вводным автоматом Я3I63-26 69xI,05I	шт	I	72,5	73
I3	I5-04 3-685	То же, Я3I6I-24 45xI,05I	шт	2	47,3	95
I4	29-0I-I6 0I-I085	Ящик для разделки кабеля А-I220 I7xI,076	шт	I	I8,3	I8
I5	ц.Iч.У стр.3I4	Прожектор заливающего света ПЗС-35 I2,9xI,076	шт	I6	I3,9	222
I6	-"- стр.3I2	Светильник с зеркальной лампой типа СЗЛ	шт	по пр-ту	7,33	-
I7	-"-	Светильник наружного освещения типа НО-300	шт	2	I,39	3
I8	ц.Iч.У п.I675	Кабель марки АНРГ сеч.3xI0+Ix6 кв.мм	км	0,0I4	470	7
I9	-"- п.I573	То же, сеч.3x4+Ix 2,5 кв.мм	км	0,0I5	274	4
20	-"- п.I537	То же, сеч. 2x4 кв.мм	км	0,0I2	I60	2
2I	ц.Iч.У стр.324	Лампа накаливания 220в,500вт	шт	I6	0,266	4

I	2	3	4	5	6	7
22	-"-	То же, 220в,300вт	"	2	0,I6I	I
23	-"-	То же	"	по проекту	0,161	-
		Итого	руб			606
		Плановые накопления	%	6	606	36
		Итого по II	руб			642
		Всего	руб			653

Составил инженер /Девякович/

Главный инженер проекта /Фирсанов/

инв. № 469/I

gost.e-ecolog.ru