

Зам. № 1

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

3.50I-9

Бетонная прожекторная мачта  
высотой 15 м

СМЕТА

инв. № 469/I

г. МОСКВА  
1971г.

## 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 15 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Установка мачты	578	-	578	мачта	I	578
2	2	Приобретение и монтаж электрооборудования	14	642	656	мачта	I	656

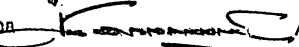
инв. № 469/I

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

Начальник Мосгипротранса

 / Рейнгардт/

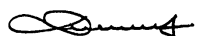
Главный инженер Мосгипротранса

 / Краушкин /

Начальник отдела энергоснабжения  
и электрификации

 / Сигаев /

/Главный инженер проекта

 / Фирсанов/

ИВ. № 469/Г

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

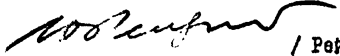
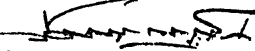
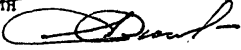
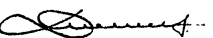
к типовому проекту железобетонной прожекторной мачты  
высотой 15 м

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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	Установка мачты	578	—	578	мачта	I	578
2	2	Приобретение и монтаж электрооборудования	II	642	653	мачта инв. № 469/I	I	656

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего	589	642	1231	-	-	-

Начальник Мосгипротранса  / Рейнгардт /  
 Главный инженер Мосгипротранса  Краушкин /  
 Начальник отдела энергообеспечения  
 и электрификации  / Сигаев /  
 /Главный инженер проекта  / Фирсанов /

инв. № 469/1

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.

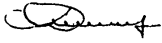
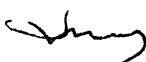
Единые стоимости строительных работ приняты по сборникам единых районных единичных расценок /ЕРЕР/ издания 1968г.

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

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

Единые 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. № 469/1

СМЕТА № I

к типовому проекту железобетонной проекторной мачты высотой 15 м

Установка мачты

Основание: лист 8

типового проекта  
инв. № 469/I

Сметная стоим. 0,58 т.р.  
для первого территориального района  
Составлена в ценах 1969г.  
Показатель мачта I

№ п/п	Обоснов. принят. стоим.	Наименование работ	един. к-во		сметная стоим.	
					един.	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	100м2	0,13	180	23
3	30-525	Установка фундамента и опорной плиты в котлован автокраном грузоподъемностью 5 т	шт	1	18,6	19

инв. № 469/I



1	2	3	4	5	6	7
4	кальк. стоим. мат.	Стоимость фунда- мента ДС 10/4,5	шт	I	69,21	69
5	"	Стоимость ство- ла мачты типа СКУ 3/13,4	мачта	I	109,03	109
6	35-298	Установка метал- лической площадки и лестницы	т	0,6	29,8	18
7	п.7 л.П стр.88	Стоимость метал- лической площад- ки и лестницы	"	0,6	273	164
8	30-549	Установка ствола мачты автокраном грузоподъемностью 5 т в стакан фундамента	мачта	I	13,2	13
9	30-577	Окраска за 2 раза масляной краской метал- локонструкций мачты	т	0,6	26,6	16
10	8-903 прим.	Лесоматериалы /изолирующие де- ревянные кон- струкции/ /444-3II/+299	т	0,05	432	22
				п.в. № 469/1		

I	2	3	4	5	6	7
II	кальк. стоим. мат.	Стоимость плиты железобетонной бетон 200, расх. арм. 28 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	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 накопле- ния	%	6	541	33
		Всего	руб			578

Составил инженер *Девякович* /Девякович/  
/Главный инженер проекта *Фирсанов* /Фирсанов/

инв. № 469/Г

СМЕТА № 2

к типовому проекту железобетонной прожекторной 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 I

№ п/п	Обоснов. принятой сметной стоим.	Наименование работ	един.	сметная стоим.руб.		
				кол-во	един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	35-26I	I. Строительные работы 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 молниезащиты на опоре	шт	I	0,76	I

инв. № 469/1

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			II
		Накладные расходы	%	16,5		2
		Итого	руб			13
		Плановые накопления	%	6		I
		Итого по I	руб			14
		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	15
6	8-3043	Монтаж ящика для разделки кабеля А-1220	"	I	13,9	14
7	8-7082	Монтаж прожектора заливающего света типа ПЗС-35	100шт	0,16	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		

1	2	3	4	5	6	7
I0	8-4210	Монтаж кабеля марки АНРГ сеч. 3х10+1х6 кв.мм по железобетонной мачте	100м	0,14	103	14
I1	8-4209	То же, сеч. 3х4+1х2,5 кв.мм по деревянному основанию	"	0,15	98,3	15
I2	8-4209	То же, сечением 2х4 кв.мм	"	0,12	98,3	12
I3	15-04 ч.П 3-687	Ящик распределительный с вводным автоматом ЯЗ163-26 69х1,051	шт	1	72,5	73
I4	15-04 3-685	То же, ЯЗ161-24 45х1,051	"	2	47,3	95
I5	пр-нт 29-01- 16 PI-1085	Ящик <sup>для</sup> разделки кабеля А-1220 17х1,076	"	1	18,3	18
I6	ц.1ч.У стр.314	Проектор заливающего света типа ПЭС-35 12,9х1,076	"	16	13,9	222
I7	ц.1ч.У стр.212	Светильник <sup>с</sup> зеркальной лампой типа СЗЛ	"	по пр-ту инв. № 469/1	7,33	-

1	2	3	4	5	6	7
18	-"-	Светильник наруж- ного освещения типа НО-300	шт	2	1,39	3
19	п.Ич.У п.И575	Кабель марки АНРГ сеч. 3х10+ 1х6 кв.мм	км	0,014	470	7
20	п.Ич.У п.И573	То же, сеч.3х4+ К2,5 кв.мм	км	0,015	274	4
21	-"- п.И537	То же, сеч. 2х4 кв.мм	км	0,012	160	2
22	-"- ст.324	Лампа накалива- ния 220в,500вт	шт	16	0,266	4
23	-"-	То же, 220в,300вт	"	2	0,161	4
24	-"-	То же,	"		0,161	
		Итого	руб			606
		Плановые накопле- ния	%	6	606	36
		Итого по II	руб			642
		Всего	руб			656

/ Составил инженер *Девякович* /Девякович/  
/Главный инженер проекта *Фирсанов* /Фирсанов/

СМЕТА № 3

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

Обоснование: лист I3  
типового проекта  
инв. № 469/I

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

№ п/п	Обоснов. принятой стоим.	Наименование работ	ра-един. к-во		сметная стоим. в руб	
			един.	к-во	един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
		I. Строительные работы				
I	35-107 прим.	Заземляющий спуск из круглой стали по стойкам опор	м	10	0,78	8
2	36-540	Устройство молниеотвода на опоре	I	I	0,76	I
		Итого	руб			9
		Накладные расходы	%	16,5	9	I
		Итого	руб			10
		Плановые накопления	%	6	10	II
					инв. № 469/I	

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			II
		П. Монтажные работы				
3	8-6I42	Монтаж ящика распределительного ЯЗ103-26	шт	I	7,55	8
4	8-6I42	То же, ЯЗ16I-24	шт	2	7,55	15
5	8-3042	Монтаж ящика для разделки кабеля А I220	шт	I	13,9	14
6	8-4082	Монтаж прожектора заливающего света типа ПЭС-35	100шт	0,16	56I	90
7	8-70I7	Монтаж светильника с зеркальной лампой типа СВЛ	"	по пр-ту	428	
8	8-70I7	Монтаж светильника наружного освещения типа НО-300	"	0,02	428	9
9	8-42I0	Монтаж кабеля марки АНРГ сеч. 3xI0+Ix6 кв.мм по железобетонной мачте	100м	0,14	103	14
10	8-4209	То же, сеч. 3x4+Ix2 кв.мм по деревянному основанию	"	0,15	98,3	15
II	8-4209	То же, сеч. 2x4 кв.мм	"	0,12	98,3	12
				Итого. № 4697I		



1	2	3	4	5	6	7
12	15-04 ч.П 3-687	Ящик распределительный с вводным автоматом ЯЗ163-26 69x1,051	шт	1	72,5	73
13	15-04 3-685	То же, ЯЗ161-24 45x1,051	шт	2	47,3	95
14	29-01- 16 01-1085	Ящик для разделки кабеля А-1220 17x1,076	шт	1	18,3	18
15	ц.1ч.У стр.314	Проектор заливающего света ПЗС-35 12,9x1,076	шт	16	13,9	222
16	"-" стр.312	Светильник с зеркальной лампой типа СЭЛ	шт	по пр-ту	7,33	-
17	"-"	Светильник наружного освещения типа НО-300	шт	2	1,39	3
18	ц.1ч.У п.1575	Кабель марки АНРП сеч.3x10+1x6 кв.мм	км	0,014	470	7
19	"-" п.1573	То же, сеч.3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,015	274	4
20	"-" п.1537	То же, сеч. 2x4 кв.мм	км	0,012	160	2
21	ц.1ч.У стр.324	Лампа накаливания 220в,500вт	шт	16	0,266	4

ИНВ. № 469/1

18

I	2	3	4	5	6	7
22	-н-	То же, 220в, 300вт	"	2	0,161	I
23	-н-	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* /Девякович/  
/Главный инженер проекта *Фирсанов* /Фирсанов/

инв. № 469/I