МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР

СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Часть III

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Раздел 25

ПРЕДПРИЯТИЯ СВЯЗИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СВЯЗЬ»
МОСКВА 1968

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.001.2(083.78)

УТВЕРЖДЕН

Министерством связи СССР по согласованию с Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства

7 июля 1967 г.

Раздел 25 «Предприятия связи» составлен Государственным институтом по изысканиям и проектированию сооружений связи «Гипросвязь» Министерства связи СССР

Отв. редактор инж. *М. И. МЕЛАМЕДОВ*

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. В настоящем разделе Сборника приведены цены на разработку рабочих чертежей на строительство объектов связи, радиовещания и телевидения (табл. 25-1, 25-2, 25-3), а также рабочих чертежей новых антенн и стальных опор (табл. 25-4).

2. Стоимость разработки рабочих чертежей предприятий связи, радиовещания и телевидения определяют в процентах к стоимости строительно-монтажных работ, предусмотренной главами 1—7 утвержденного Сводного сметно-финансового расчета по объекту в целом.

3. Стоимость разработки рабочих чертежей в случаях, когда стоимость строительных и монтажных работ по объекту не приведена в таблицах Сборника, определяется:

а) если стоимость строительных и монтажных работ проектируемого объекта ниже минимального табличного показателя — по минимальной табличной стоимости;

б) если стоимость строительных и монтажных работ проектируемого объекта находится в интервале между показателями стоимости двух параграфов таблицы — по цене и максимальному показателю стоимости предыдущего параграфа.

Примеры

а) Стоимость разработки рабочих чертежей автоматической телефонной станции со стоимостью строительных и монтажных работ 25 тыс. руб. определяется по п. 1 табл. 25-1 в сумме:

$$50 \times 0{,}013 = 0{,}65 \text{ тыс. руб.}$$

б) Стоимость разработки рабочих чертежей радиорелейной линии связи со стоимостью строительных и монтажных работ 700 тыс. руб. определяется по п. 11 табл. 25-3 в сумме:

$$500 \times 0{,}044 = 22 \text{ тыс. руб.}$$

4. Стоимость разработки рабочих чертежей кабельных магистралей связи в случаях, когда в сводном сметно-финансовом расчете на их строительство предусмотрено сооружение междугородных телеграфных и телефонных станций, а также телеграфных и телефонных станций в случаях, когда в сводном сметно-финансовом расчете на их строительство предусмотрено сооружение межстанционных связей, равна стоимости разработки рабочих чертежей каждого из перечисленных в настоящем пункте объектов. При

этом стоимость разработки рабочих чертежей кабельных магистралей связи, телеграфных и телефонных станций и входящих в их состав перечисленных выше объектов определяется, исходя из сметной стоимости строительных и монтажных работ по каждому из них.

5. Ценами табл. 25-3 учтена привязка типовых проектов антенно-мачтовых сооружений. Разработка новых чертежей мачт и антенн определяется дополнительно по табл. 25-4.

6. Цены, приведенные в настоящем разделе Сборника, не распространяются на проектирование уникальных объектов, а также на объекты ионосферной, метеорной и космической связи, телевизионные передающие станции и аппаратно-студийные комплексы республиканского значения, автоматические междугородные телефонные станции. Отнесение объектов и сооружений к уникальным решается министерством.

7. При пользовании настоящим разделом Сборника необходимо руководствоваться также указаниями Общей части Сборника цен.

8. Сборник цен на проектные и изыскательские работы для строительства, включая настоящий раздел, вводится в действие с 1 января 1968 г.

С 1 января 1968 г. Госстроем СССР отменяются: Справочник укрупненных показателей стоимости проектных и изыскательских работ, утвержденный и введенный в действие с 1 января 1958 г., дополнения к его частям, утвержденные в 1961 г., и Указания о применении действующего Справочника укрупненных показателей стоимости проектных и изыскательских работ, утвержденные в 1961 г.

Таблица 25-1

Объекты проводной связи и радиотрансляции

§	Наименование и характеристика объектов	Цены на рабочие чертежи, %, от стоимости строительных и монтажных работ
	Автоматические телефонные станции декадно-шаговой системы с магистральными и распределительными сетями при стоимости строительных и монтажных работ, тыс. руб.:	
1	50—150	1,3
2	220—350	0,9
3	450 и более	0,7
4	Межстанционные сети связи в городах с числом станций до 10	0,8
5	Межстанционные сети связи без дооборудования существующих станций в городах с числом станций более 10	0,7
6	Дооборудование существующих станций для межстанционной связи в городах с числом станций более 10	4,9
	Телеграфные станции автоматических прямых соединений *тыс. руб*:	
7	80—120	6
8	180—300	4
	Междугородные телефонные станции, при стоимости строительных и монтажных работ, тыс. руб.	
9	25—200	3
10	300—500	2
11	620—1200	1,7
12	1500—2000	1,4
13	2600 и более	1,1
	Кабельные магистрали связи при стоимости строительных и монтажных работ, тыс. руб.:	
14	100—200	2,2
15	320—600	1,4
16	700—1000	1,2
17	1200—4000	1
18	4500—12 000	0,9
19	15 500 и более	0,7

Продолжение табл. 25-1

§	Наименование и характеристика объектов	Цены на рабочие чертежи, %, от стоимости строительных и монтажных работ
1	2	3
20	Воздушные линии связи без уплотнения при стоимости строительных и монтажных работ более 5000 руб.	4
	Уплотнение цепей воздушных линий связи системами ВЧ на число каналов в системе:	
21	до 6	5
22	более 6	2
	Городские радиотрансляционные сети при стоимости строительных и монтажных работ, тыс. руб :	
23	30—200	1,8
24	230 и более	1,5

ПРИМЕЧАНИЕ. При стоимости строительных и монтажных работ по §. 20 менее 5000 руб. стоимость разработки рабочих чертежей принимается в 200 руб.

Таблица 25-2

Объекты почтовой связи

§	Наименование и характеристика объектов	Цены на рабочие чертежи, %, от стоимости строительных и монтажных работ
	Прижелезнодорожные сортировочные почтамты при стоимости строительно-монтажных работ, тыс. руб:	
1	100—400	4
2	550—700	3
3	1050 и более	2
4	Отделение перевозки почт при аэропортах	2
	Привязка типовых проектов районных узлов связи и отделений связи, при стоимости строительных и монтажных работ, тыс. руб.:	
5	50—200	2,4
6	300 и более	1,6

ПРИМЕЧАНИЕ. Цены §§ 1—3 распространяются также на городские почтамты.

Таблица 25-3

Объекты радиосвязи, радиовещания и телевидения

§	Наименование и характеристика объектов	Цены на рабочие чертежи, % от стоимости строительных и монтажных работ
1	2	3
	Передающие радиостанции ультракоротких, коротких, средних и длинных волн при стоимости строительных и монтажных работ, тыс. руб.:	
1	80—400	4,4
2	550—1000	3,2
3	1800—3000	1,8
4	3400—6000	1,6
5	6400 и более	1,55
	Приемные радиостанции, радиобюро и пункты (станции) технического контроля, при стоимости строительно-монтажных работ, тыс. руб.:	
6	30—100	4,5
7	180—300	2,5
8	500—600	1,5
9	750 и более	1,2
	Радиорелейные линии связи при стоимости строительных и монтажных работ, тыс. руб.:	
10	40—100	5,2
11	120—500	4,4
12	740—1000	3
13	1200—5000	2,6
14	6500—10000	2
15	12500 и более	1,6
16	Радиорелейные линии связи с тропосферным рассеянием	3,05
	Телевизионные центры, радиодома, передающие станции телевизионных центров и аппаратно-студийные комплексы при стоимости строительных и монтажных работ, тыс руб.:	
17	200—400	6,6
18	530—700	5
19	1060 и более	3,3

Таблица 25-4

Антенны и стальные опоры

§	Наименование объекта	Цены на рабочие чертежи, тыс. руб.
	Опора телецентров высотой, *м*, до:	
1	75	3,72
2	100	4,08
3	150	5,07
4	Опора для радиорелейных линий высотой до 75 *м*	3,27
5	Опора радиовещательных и связных радиостанций высотой до 75 *м*	4,71
6	Мачта-антенна (без электрической части) высотой до 150 *м*	4,08
7	Антенна средне-длинноволновая ненаправленная	2,96
8	Антенна длинноволновая сложная с развитой проволочной сетью	3,73
	Антенна средневолновая направленная с числом элементов до:	
9	4	4,43
10	8	6,6
	Антенна коротковолновая диапазонная с числом полуволновых вибраторов до:	
11	4	0,88
12	16	2,9
13	64	7,1
	Антенна с числом вибраторов до:	
14	4	1,2
15	16	2,2
16	64	3,8

Примечания к табл. 25-3: 1. Ценами таблицы предусмотрена разработка чертежей новых антенн и опор для одноразового или многократного применения.

2. Если при разработке новых чертежей можно использовать ранее разработанные проекты и решения, к ценам применять коэффициент 0,7.
3. При высоте опор, превышающей максимальные табличные показатели, за каждые полные или неполные 10 м добавлять по 0,2 тыс. руб.
4. При разработке чертежей опор с возможным расположением антенн в разных по высоте ствола местах к табличным ценам прибавлять по 10% за каждый вариант расположения антенн. При этом общий коэффициент не должен превышать 1,4.
5. При проектировании опор с возможным расположением в них лифтовых подъемников к табличным ценам применять коэффициент 1,1, а при проектировании встроенных технических помещений — коэффициент 1,3. Этими коэффициентами учитывается усложнение работ по опорам, но не проектирование подъемников или технических помещений.
6. При разработке чертежей опор, входящих в систему взаимосвязанных конструкций, к ценам §§ 1—6 применять коэффициент 1,3.
7. В случаях, когда проектируемая опора совмещает различные функции (например, телевидение в составе радиорелейной линии), стоимость определяется по цене на опору основного назначения с коэффициентом до 1,5.
8. Табличные цены не распространяются на телевизионные опоры высотой более 350 м, прочие опоры высотой более 250 м и передвижные опоры.
9. Ценами таблицы не учтено проектирование механизмов подъема, спуска и осмотра антенн, ресторанов и обзорных площадок, а также моделирование антенн и испытание опытных образцов.

ПЕРЕЧЕНЬ

проектных организаций, принимавших участие в разработке раздела

Наименование проектных организаций	Наименование разработанных материалов
Государственный институт по изысканиям и проектированию сооружений связи „Гипросвязь" Министерства связи СССР, Москва	Указания по применению цен и табл. 25-1
Специальное проектно-конструкторское бюро Министерства связи СССР, Москва	Табл. 25-2
Государственный союзный проектный институт Министерства связи СССР, Москва	Табл. 25-3 и 25-4

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен 1
Объекты проводной связи и радиотрансляции 3
Объекты почтовой связи 4
Объекты радиосвязи, радиовещания и телевидения 5
Антенны и стальные опоры 6
Перечень проектных организаций, принимавших участие в разработке раздела 7

Министерство связи СССР

Сборник цен на проектные и изыскательские работы для строительства
Часть III
Цены на разработку рабочих чертежей

Раздел 25 Предприятия связи

Отв. редактор *М. И. Меламедов*
Редактор *Г. И. Вейцман*
Техн. редактор *З. И. Резник*
Корректор *Л. Д. Григоричева*

Сдано в набор 21/V 1968 г. Подписано в печ. 8/VII 1968 г.
Форм. бум. 60×84¹/₁₆ 0,5 печ. л. 0,46 усл. п. л. 0,47 уч.-изд. л.
Тираж 31 000 экз. Зак. изд. 13673 Цена 3 коп.
Издательство «Связь», Москва-центр, Чистопрудный бульвар, 2.

Типография издательства «Связь» комитета по печати при Совете Министров СССР. Зак тип. 234

gost.e-ecolog.ru