ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

СНиП IV-14-84

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть IV

СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Глава 14

Правила разработки и применения укрупненных сметных норм и расценок

Приложение

Сборники укрупненных сметных норм

Здания и сооружения производственного назначения

СБОРНИК № 15-5

Городские телефонные сети

Выпуск 2

Москва 1987

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

СНиП IV-14-84

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

ЧАСТЬ IV

СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

ГЛАВА 14

ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ УКРУПНЕННЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК

Приложение

Сборники укрупненных сметных норм
Здания и сооружения производственного назначения

Сборник № 15-5

Городские телефонные сети

Выпуск 2

Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 2 ноября 1984 г. № 183

МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1987

УДК [69.003.12:725.165] (083.74)

СНиП IV-14-84. Приложение. Сборники укрупненных сметных норм. Здания и сооружения производственного назначения. Сб. № 15-5. Городские телефонные сети. Вып. 2/Госстрой СССР.— М.: Стройиздат, 1987.—15 с.

Разработан институтом Гипросвязь Минсвязи СССР под методическим руководством НИИЭС Госстроя СССР и рассмотрен Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы — инженеры А. Д. Бобров, И. А. Олоновский, Г. П. Севостьянова (Госстрой СССР), А. А. Солин (НИИЭС Госстроя СССР), М. М. Любанский (Гипросвязь Минсвязи СССР).

С $\frac{3201010000\text{-}583}{047(01)\text{—}87}$ Инструкт.-нормат., I вып.— 33—86

© Стройиздат, 1987

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП IV-14—84
	Сборники укрупненных сметных норм Здания и сооружения производственного назначения Сборник № 15-5 Городские телефонные сети Выпуск 2	—

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненные сметные нормы (УСН) настоящего Сборника предназначены для составления смет и сметных расчетов при определении сметной стоимости строительства линейных сооружений городских телефонных сетей на стадии проекта (рабочего проекта) и рабочей документации.

2. Нормы составлены в ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г., и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство, осуществляемое в районах действия ЕРЕР-84, кроме районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к ним.

3. Показатели норм приводятся в денежном выражении и представляют сумму затрат, включающую заработную плату, затраты на эксплуатацию машин и стоимость материалов (кроме стоимости кабеля, приведенной в табл. 8, 9, 10).

Затраты на основную заработную плату, заработную плату рабочих, обслуживающих машины, учтены с коэффициентом, равным 1.

При составлении сметной документации должны учитываться дополнительно затраты, связанные с применением районных и льготных коэффициентов к заработной

Внесен Министерством связи СССР	Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 2 ноября 1984 г. № 183	Срок введения в действие 1 января 1984 г.

плате в соответствии с «Указаниями по применению единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84)» или соответствующими указаниями директивных органов для отдельных строек.

4. Накладные расходы и плановые накопления не учтены и учитываются дополнительно непосредственно в сметах (сметных расчетах).

5. Нормами предусмотрено выполнение работ в соответствии с «Общей инструкцией по строительству линейных сооружений ГТС» Министерства связи СССР.

6. Нормы настоящего Сборника составлены на:

прокладку кабелей ТПП с диаметром жил 0,32, 0,4, 0,5 и 0,7 мм емкостью от 100×2 до 1200×2 в канализации и коллекторе;

прокладку кабелей высокочастотных в свинцовой и алюминиевой оболочке в канализации, коллекторе и траншее;

земляные работы при разработке грунта ручным и механизированным способом.

7. Единица измерения «1 км кабеля» учитывает работы без учета надбавок за неровность местности, выкладку кабеля в колодце, сращивание строительных длин и т. д.

Эти надбавки учитываются при определении объемов работ в соответствии с «Ведомственными нормами технологического проектирования (ВНТП 116-80)» Министерства связи СССР.

8. Нормами табл. 8, 9, 10 не учтены затраты на высокочастотный кабель, кроме затрат на кабели на вводах до кабельного бокса.

Сметные цены на кабель к табл. 8, 9, 10 следует определять по «Сборнику средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Ч. V».

9. Показателями норм предусмотрена разработка траншей и котлованов в грунтах I—III групп естественной влажности.

При разработке мокрых грунтов с наличием водоотлива стоимость земляных работ следует увеличивать в соответствии с данными табл. 1.

10. При протяжке кабеля в свободном канале к нормам § 2 следует применять коэффициент, равный 0,9.

11. Нормами настоящего Сборника не учтены затраты на следующие виды работ:

устройство переходов через водоемы при глубине водоема 1 м и более;

Таблица 1

№ п.п.	Отношение высоты слоя мокрых грунтов к глубине разработки, %	Дополнительные затраты на земляные работы при прокладке высокочастотного кабеля, %
1	2	3
	При ручной разработке	
1	до 50	11
2	св. 50	30
	При механизированной разработке	
3	до 50	50
4	св. 50	130

защиту кабеля от ударов молнии, коррозии, влияния электрифицированных железных дорог и ЛЭП;

устройство контрольно-измерительных пунктов (КИП);

восстановление уличных покрытий;

прокладку кабелей в реконструируемых колодцах;

строительство кабельной канализации и коллекторов;

устройство скрытых переходов.

Затраты на производство указанных работ следует учитывать дополнительно.

12. В настоящем Сборнике приведены измененные нормы: в § 1 — на кабели городской телефонной сети в телефонной канализации и коллекторе типа ТПП, емкостью от 100×2 до 600×2 при различных диаметрах жил; в § 2 пп. 1, 2 табл. 8 и 9 — на высокочастотные кабели городской телефонной сети в канализации и коллекторе (кабель в свинцовой оболочке). В связи с этими изменениями в Сборнике УСН № 15.5. Городские телефонные сети издания 1983 г. аннулируются: пп. 4—9 табл. 54; пп. 5—11, 16—22, 27—33 табл. 55; табл. 57, 58 и § 18.

В указанный Сборник следует внести также следующие поправки:

в пп. 5 и 6 Техн. ч. к разд. 2 «Кабели городских телефонных сетей» на стр. 54 вместо § 10, § 11, § 12 следует читать § 22, § 23, § 24;

в табл. 66 на стр. 75 в п. 3 «в» вместо 6,9 следует читать 0,98, в п. 3 «д» вместо 0,98 следует читать 6,9, в п. 4 «в» вместо 7,1 следует читать 0,98, в п. 4 «д» вместо 0,98 следует читать 7,1.

§ 1. КАБЕЛИ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ В ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И КОЛЛЕКТОРЕ

Состав работы

1. Прокладка кабеля в готовой канализации или коллекторе. 2. Монтаж прямых и разветвительных муфт. 3. Установка кабеля под воздушное давление. 4. Развозка кабеля по трассе.

КАБЕЛЬ В КАНАЛИЗАЦИИ

Измеритель — 1 км кабеля

Кабель ТПП с диаметром жил 0,32 мм

Таблица 2

№ п.п.	Емкость кабеля	Прямые затраты по 1 району, руб.	В том числе			Прямые затраты по территориальным районам, руб.			
			основная заработная плата	эксплуатация машин		II, IIA — VII	VIII, XI — XIIA	VIIIA, IX, XIIБ	X
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
		а	б	в	г	д	е	ж	з
1	100×2	880	155	56	17,5	890	910	940	970
2	200×2	1550	208	70	22,1	1570	1600	1650	1720
3	300×2	2180	252	82	25,9	2190	2250	2310	2390
4	400×2	2850	316	95	30,1	2870	2930	3000	3110
5	500×2	3580	349	148	49	3610	3700	3800	3940
6	600×2	4210	387	158	52,2	4230	4330	4460	4610
7	700×2	5010	426	167	55,3	5040	5150	5270	5430
8	800×2	5610	469	178	58,8	5640	5760	5880	6100
9	900×2	6300	521	194	64	5300	6500	6700	7000
10	1000×2	6900	562	205	67	7000	7200	7400	7700
11	1200×2	8100	650	226	74	8200	8400	8600	8900

Таблица 3

Кабель ТПП с диаметром жил 0,4 мм

№ п.п.	Емкость кабеля	Прямые затраты по I району, руб.	В том числе			Прямые затраты по территориальным районам, руб.					
			основная заработная плата	эксплуатация машин		II, IIА, III—V, VII	VI	VIII, XI—XIIА	VIIIА, IX	X	XIIБ
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к
1	100×2	1100	156	57	17,8	1110	1120	1140	1180	1230	1180
2	150×2	1600	208	70	22,1	1620	1620	1660	1720	1790	1720
3	200×2	2010	210	72	22,8	2000	2040	2050	2050	2110	2120
4	300×2	2980	241	126	41,9	2960	3010	3020	3020	3130	3140
5	400×2	3900	304	137	45,5	3930	3960	3930	4000	4160	4100
6	500×2	4750	349	149	49,5	4780	4820	4780	4890	5040	4980
7	600×2	5750	387	161	53,2	5790	5840	5790	5900	6100	6100
8	700×2	6600	427	171	56,5	6600	5670	6800	7000	7300	7000
9	800×2	7400	469	182	60	7400	7500	7600	7800	8100	7900
10	900×2	8200	521	196	65	8300	8300	8500	8800	9100	8800
11	1000×2	9000	562	207	68	9100	9100	9300	9600	9900	9600
12	1200×2	10 800	660	252	83	10 800	10 900	11 100	11 400	11 900	11 500

Таблица 4

Кабель ТПП с диаметром жил 0,5 мм

№ п.п.	Емкость кабеля	Прямые затраты по I району, руб.	В том числе			Прямые затраты по территориальным районам, руб.				
			основная заработная плата	эксплуатация машин		II, III—V, VII	IIA, VI, VIII, XI—XIIA	VIIIA, IX	X	XIIБ
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и
1	100×2	1560	167	60	19	1560	1580	1590	1660	1640
2	150×2	2220	210	73	23	2220	2250	2270	2370	2350
3	200×2	2800	198	114	38,1	2800	2840	2860	2990	2960
4	300×2	3820	241	127	42,3	3840	3920	4070	4230	4110
5	400×2	5050	304	140	46,5	5080	5220	5430	5680	5500
6	500×2	6100	349	153	50,5	6100	6300	6500	6800	6600
7	600×2	7100	388	164	54,1	7100	7300	7600	7900	7700
8	700×2	8300	443	198	66	8400	8600	8900	9400	9000
9	800×2	9200	486	209	69	9300	9500	9900	10 400	10 000
10	900×2	10 300	538	223	74	10 300	10 600	11 000	11 500	11 100
11	1000×2	11 300	595	257	85	11 400	11 700	12 100	12 700	12 300
12	1200×2	13 400	680	290	86	13 500	14 000	14 800	15 700	15 000

Таблица 5

Кабель ТПП с диаметром жил 0,7 мм

№ п.п	Емкость кабеля	Прямые затраты по I району, руб.	В том числе			Прямые затраты по территориальным районам, руб				
			основная заработная плата	эксплуатация машин		II, III—V, VII	IIA, VI, XI, XIIA	VIII, XII	VIIIA, IX, XIIБ	X
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и
1	100×2	2400	169	63	19,9	2410	2450	2480	2560	2650
2	150×2	3400	198	115	38,5	3420	3490	3540	3660	3800
3	200×2	4560	198	119	39,6	4600	4720	4780	5000	5220
4	300×2	6300	242	133	44,2	6400	6500	6600	6900	7100
5	400×2	8100	320	168	55,8	8200	8400	8500	8800	9200
6	500×2	10 000	382	204	67,8	10 100	10 300	10 500	10 900	11 400
7	600×2	11 500	420	226	74,5	11 700	12 100	12 300	13 000	13 800
8	700×2	13 800	459	237	78,1	13 900	14 400	14 600	15 300	16 200
9	800×2	15 500	502	250	82,1	15 600	16 100	16 300	17 100	18 000
10	900×2	17 000	554	265	86,8	17 200	17 700	17 900	18 800	19 700
11	1000×2	18 700	595	277	90,6	18 800	19 300	19 600	20 500	21 500
12	1200×2	21 700	680	299	97,8	21 900	22 500	22 800	23 700	24 700

КАБЕЛЬ В КОЛЛЕКТОРЕ

Таблица 6

Измеритель — 1 км кабеля

Кабель ТПП с диаметром жил 0,32 и 0,4 мм

№ п.п.	Емкость кабеля	Прямые затраты по 1 району, руб.	В том числе			Прямые затраты по территориальным районам, руб.			
			основная заработная плата	эксплуатация машин		II, IIА—VII	VIII, XI—XIIА	VIIIА, IX, XIIБ	X
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
		а	б	в	г	д	е	ж	з
				ТПП диаметром жил 0,32 мм					
1	100×2	840	142	56	17,4	850	870	900	940
2	200×2	1530	204	76	23,5	1540	1580	1630	1700
3	300×2	2160	250	90	27,9	2170	2230	2290	2370
4	400×2	2830	312	100	31,5	2840	2910	2940	3090
5	500×2	3550	375	120	37,6	3580	3670	3780	3910
6	600×2	4180	413	130	40,8	4210	4310	4430	4580
7	700×2	4990	453	139	43,9	5010	5120	5240	5410
8	800×2	5590	495	150	47,4	5620	5730	5860	6000
9	900×2	6300	600	183	57,9	6400	6500	6700	7000
10	1000×2	7000	640	195	62	7000	7200	7400	7700
11	1200×2	8200	730	216	69	8200	8400	8700	9000
				ТПП диаметром жил 0,4 мм					
12	100×2	1070	143	57	17,7	1080	1110	1140	1190
13	150×2	1580	204	76	23,5	1600	1640	1700	1770
14	200×2	1990	206	78	24,2	1990	2020	2080	2090
15	300×2	2950	267	98	30,5	2940	2990	3080	3100
16	400×2	3880	330	109	34,1	3900	3910	4030	4140
17	500×2	4800	428	139	43,6	4830	4830	4970	5090
18	600×2	5800	466	150	47,3	5840	5840	6000	6200
19	700×2	6600	506	161	50,6	6700	6800	7000	7300
20	800×2	7400	548	172	54,1	7500	7700	7900	8200
21	900×2	8300	600	186	58,7	8300	8800	8800	9200
22	1000×2	9100	640	196	62	9100	9400	9600	10 000
23	1200×2	10 800	760	231	73	10 900	11 200	11 500	11 900

Таблица 7

Кабель ТПП с диаметром жил 0,5 и 0,7 мм

№ п.п.	Емкость кабеля	Прямые затраты по I району, руб.	В том числе			Прямые затраты по территориальным районам, руб.			
			основная заработная плата	эксплуатация машин		II, III—V, VII	IIA, VI, VIII, XI—XIIA	VIIIA, IX, XIIБ	X
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
		а	б	в	г	д	е	ж	з
				ТПП диаметром 0,5 мм					
1	100×2	1540	164	66	20,4	1540	1560	1590	1640
2	150×2	2200	206	78	24,4	2200	2290	2290	2350
3	200×2	2770	224	86	26,7	2780	2820	2880	2960
4	300×2	3790	267	99	30,9	3810	3900	4060	4200
5	400×2	5090	383	129	40,6	5130	5260	5510	5720
6	500×2	6100	429	142	44,6	6200	6300	6600	6800
7	600×2	7100	467	153	48,2	7200	7300	7700	7900
8	700×2	8400	539	177	55,8	8400	8700	9000	9400
9	800×2	9300	581	189	59,4	9400	9600	10 000	10 400
10	900×2	10 300	630	203	64	10 400	10 600	11 100	11 500
11	1000×2	11 400	720	236	74	11 400	11 700	12 300	12 800
12	1200×2	13 500	810	268	85	13 600	14 100	15 000	15 800
				ТПП диаметром 0,7 мм					
13	100×2	2380	165	69	21	2380	2430	2530	2620
14	150×2	3400	224	87	27	3400	3480	3630	3770
15	200×2	4650	278	108	34	4650	4790	5050	5270
16	300×2	6400	322	123	38	6400	6600	6900	7200
17	400×2	8200	416	147	46	8200	8400	8900	9200
18	500×2	10 100	511	183	57	10 100	10 400	11 000	11 400
19	600×2	11 700	548	205	64	11 700	12 200	13 100	13 900
20	700×2	14 000	588	216	68	14 000	14 500	15 400	16 300
21	800×2	15 700	630	228	72	15 700	16 200	17 200	18 100
22	900×2	17 200	680	243	76	17 200	17 800	18 900	19 800
23	1000×2	18 900	720	255	80	18 900	19 500	20 600	21 600
24	1200×2	22 000	810	278	87	22 000	22 600	23 800	24 800

§ 2. ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ В ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И КОЛЛЕКТОРЕ

Состав работы

1. Прокладка кабеля в готовой канализации или коллекторе. 2. Монтаж прямых и стыковых муфт. 3. Симметрирование кабеля при частоте до 552 кГц. 4. Установка кабеля под воздушное давление. 5. Измерения кабеля постоянным и переменным током. 6. Монтаж газонепроницаемых муфт. 7. Прокладка кабеля по желобам. 8. Зарядка и установка боксов. 9. Развозка материалов и изделий по трассе.

КАБЕЛЬ В КАНАЛИЗАЦИИ

Таблица 8

Измеритель — 1 км кабеля

№ п.п.	Емкость кабеля	Прямые затраты по I району, руб.	В том числе		
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
		а	б	в	г
		Кабель в свинцовой оболочке			
1	7×4	637	244	285	70
2	4×4	480	217	174	40
		Кабель в алюминиевой оболочке			
3	7×4	700	280	218	50
4	4×4	570	244	176	42,6

КАБЕЛЬ В КОЛЛЕКТОРЕ

Таблица 9

Измеритель — 1 км кабеля

№ п.п	Емкость кабеля	Прямые затраты по 1 району, руб.	В том числе		
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
		а	б	в	г
		Кабель в свинцовой оболочке			
1	7×4	380	172	170	38
2	4×4	304	147	128	29,8
		Кабель в алюминиевой оболочке			
3	7×4	421	172	172	37,8
4	4×4	322	143	126	29

§ 3. ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ В ГОТОВОЙ ТРАНШЕЕ

Состав работы

1. Прокладка кабеля в траншее. 2. Монтаж муфт. 3. Установка кабеля под воздушное давление. 4. Измерения кабеля постоянным и переменным током. 5. Прокладка кабеля по воздушным желобам. 6. Монтаж газонепроницаемых муфт. 7. Зарядка и установка боксов. 8. Развозка материалов и изделий по трассе.

Таблица 10

Измеритель — 1 км кабеля

№ п. п.	Емкость кабеля	Прямые затраты по 1 району, руб.	В том числе		
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
		а	б	в	г
		Кабель в свинцовой оболочке			
1	7×4	253	85	130	29,9
2	4×4	183	62	94	22,7
		Кабель в алюминиевой оболочке			
3	7×4	257	85	128	29,3
4	4×4	190	66	94	22,7

§ 4. ТРАНШЕИ И КОТЛОВАНЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО СИММЕТРИЧНОГО КАБЕЛЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ГРУНТА РУЧНЫМ СПОСОБОМ

Состав работы

1. Разборка уличных покрытий. 2. Разработка траншей и котлованов ручным способом с последующей засыпкой.

Таблица 11

Измеритель — 1 км трассы

№ п.п	Количество прокладываемых кабелей, шт.	Прямые затраты по 1 району, руб.	В том числе		
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
		а	б	в	г
1	1—2	468	468	—	—
2	3	540	540	—	—
3	4	610	610	—	—

§ 5. ТРАНШЕИ И КОТЛОВАНЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО СИММЕТРИЧНОГО КАБЕЛЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ГРУНТА МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ

Состав работы

1. Разборка уличных покрытий. 2. Разработка траншей и котлованов экскаватором с последующей засыпкой их бульдозером.

Таблица 12

Измеритель — 1 км трассы

№ п п.	Количество прокладываемых кабелей, шт.	Прямые затраты по 1 району, руб.	В том числе		
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
		а	б	в	г
1	1—4	111	3,68	108	40,3

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая часть 3

§ 1. Кабели городской телефонной сети в телефонной канализации и коллекторе 6

Кабель в канализации 6

Кабель в коллекторе 10

§ 2. Высокочастотные кабели городской телефонной сети в телефонной канализации и коллекторе 12

Кабель в канализации 12

Кабель в коллекторе 13

§ 3. Высокочастотные бронированные кабели городской телефонной сети в готовой траншее 13

§ 4. Траншеи и котлованы для прокладки высокочастотного симметричного кабеля при разработке грунта ручным способом 14

§ 5. Траншеи и котлованы для прокладки высокочастотного симметричного кабеля при разработке грунта механизированным способом 14

Официальное издание

ГОССТРОЙ СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СНиП IV-14-84

Часть IV. Сметные нормы и правила

Глава 14. Правила разработки и применения укрупненных сметных норм и расценок

Приложение. Сборники укрупненных сметных норм

Здания и сооружения производственного назначения

Сборник № 15-5. Городские телефонные сети
Выпуск 2

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией *Л. Г. Бальян*
Редактор *Л. Н. Козлова*
Технический редактор *Г. Н. Орлова*
Корректор *Т. Г. Бросалина*
Н/К

Сдано в набор 26.06.86. Подписано в печать 19.12.86. Формат 84×108¹/₃₂.
Бумага тип. № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая.
Усл. печ. л. 0,84. Усл. кр.-отт. 1,05. Уч.-изд. л. 0,94. Тираж 31 000 экз.
Изд. № XII-1589. Заказ № 892. Цена 5 коп.

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а

Ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени МПО «Первая Образцовая типография» имени А. А. Жданова Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 113054, Москва, Валовая, 28. Отпечатано с матриц во Владимирской типографии Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7

gost.e-ecolog.ru